

# **APPRECIATION DES INNOVATIONS TECHNIQUES DANS LE DOMAINE DE LA DETECTION ET DU TRAITEMENT DE L'AMIANTE DANS LE BATIMENT**

## **Avis n°2023 – 02 – AMISEAL PSO / OMNIGUARD 110NP**

### **1. Appréciation formulée sur l'innovation**

**FAMILLE :** INTERVENTION EN PRESENCE D'AMIANTE

**DESIGNATION COMMERCIALE :** AMISEAL PSO / OMNIGUARD 110NP

**TITULAIRE :**

HEVADEX  
Spinnerslaan 6  
9061 LOKEREN - BELGIQUE

**DISTRIBUTEUR :**

- Société HEVADEX – Réseau de vente France
- Réseau de distribution SMH France

**DESCRIPTION SUCCINCTE :**

Gamme de produits liquides en émulsion aqueuse à base de polymères permettant de créer un film de propreté résistant et étanche après séchage. La gamme de produits permet d'apporter une solution adaptée aux différentes surfaces et structures :

- AMISEAL PSO : film de protection résistant et étanche mais sensible aux UV, à l'eau stagnante et au passage d'engins de chantier
- OMNIGUARD 110NP : film de protection étanche et résistant aux UV.

**IDENTIFICATION :**

Chaque conditionnement est identifié par une étiquette mentionnant un numéro de lot (BATCH).

Les conditionnements disponibles sont :

- AMISEAL PSO : Seaux de 20 Kg
- OMNIGUARD 110NP : Seaux de 10 Kg ou fûts de 120 Kg

Le produit nettoyant KCleaner est conditionné en bidons de 10 L.

**APPRECIATION de la COMMISSION :**

**Considérant :**

- 1 – Le dossier fourni par l'instructeur annexé au présent avis.
- 2 – Le Décret du 4 mai 2012 relatif aux risques d'exposition à l'amiante et à ses arrêtés techniques.
- 3 – Les indications fournies par le fabricant à la date du présent avis.

*[La seule et unique version valide de la présente appréciation est disponible sur le site www.cevalia.fr](http://www.cevalia.fr)*

## 1. DOMAINE D'EMPLOI ACCEPTE

La gamme de produits AMISEAL PSO et OMNIGUARD 110NP est utilisée pour la protection des surfaces lors de travaux exposant aux fibres d'amiante. Il s'agit d'un dispositif de protection résistant, étanche et décontaminable également appelé « film de propreté ».

Le choix du produit à utiliser se fera en fonction de l'exposition du produit aux UV :

- Le produit AMISEAL PSO sera mis en œuvre sur tout type de surface non exposée aux UV directs et au risque de dégradation en cas de passage d'engins de chantier. Le film AMISEAL PSO ne doit pas rester en contact avec de l'eau stagnante. Le produit AMISEAL PSO est à usage exclusif en milieu intérieur pour des températures d'application comprises entre 7°C et 30°C.
- Le produit OMNIGUARD 110NP (= non pigmenté) sera choisi pour la protection de grandes surfaces vitrées exposées aux UV.

Le présent avis ne porte pas sur l'évaluation d'une combinaison du produit AMISEAL PSO avec le produit OMNIGUARD NF.

## 2. CARACTERISTIQUES GENERALES

### - La fabrication

La gamme de produits AMISEAL PSO et OMNIGUARD 110NP est fabriquée au sein de l'usine HEVADEX, implantée en Belgique, à Lokeren, et spécialisée dans la fabrication et l'application de revêtements.

### - Les performances intrinsèques

AMISEAL PSO est une émulsion de polymères de latex naturel qui forme un film flexible en séchant et qui est utilisée comme film de propreté. Le séchage du produit est marqué par le changement de couleur rose au jaunâtre/transparent. Il résiste peu aux UV et au passage d'engins de chantier. Il est décontaminable. Le film de propreté se dépouille aisément en fin de chantier.

OMNIGUARD 110NP est une émulsion de résines naturelles qui forme un film souple translucide et qui est utilisé comme film de propreté sur de grandes surfaces vitrées.

Il est conçu pour mieux résister aux UV et il est décontaminable. Le film de propreté se dépouille aisément en fin de chantier.

	AMISEAL PSO	OMNIGUARD 110NP
<b>Résistance aux UV</b>	Sensible aux UV (Résistance de quelques semaines)	Conforme à la norme EN ISO 16474-3:2013
<b>Anti dérapant</b>	Oui (Essai de glissance selon norme NF EN 13036-4 de 2011 LMC/20/159 de UEE ) – Pendule VEP	
<b>Dureté Shore A</b>	48 unités	87 unités
<b>Dureté Shore D</b>	-	49 unités
<b>Traction / Allongement</b>	Traction : 1 Mpa Allongement à la rupture >700% (Selon norme NBN EN ISO 527-3 – 2019)	Traction : 6,4 MPa Allongement à la rupture : 122% (Selon norme NBN EN ISO 527-3 – 2019)
<b>Adhérence sous dépression</b>	Etanchéité à l'air : 0,4 bars à la cloche sous vide LMC/19/156	
<b>Pontage fissure</b>	Résiste sous 0,85 bars à la cloche sous vide LMC/19/156	

*La seule et unique version valide de la présente appréciation est disponible sur le site [www.cevalia.fr](http://www.cevalia.fr)*

	AMISEAL PSO	OMNIGUARD 110NP
<b>Perforation</b>	1175 g selon méthode B DART TEST ASTM D1709	
<b>Déchirure</b>	4,6 N Selon norme 12310-2 (2018)	
<b>Déchirure au clou</b>	7,9 N / éprouvette de 50 mm d'épaisseur et 200 mm de longueur 200% allongement selon norme EN 12310-1 (1999)	

**- L'impact sur les performances globales du process sur toutes les phases**

	AMISEAL PSO	OMNIGUARD 110NP
<b>Conditions de stockage</b>	Entre 5 et 25°C 6 mois après la date de fabrication	Entre 5 et 25°C 6 mois après la date de fabrication
<b>Conditions climatiques pour l'application</b>	Milieu intérieur T° du support entre 7 et 30°C Hygrométrie < 70%	Milieu intérieur ou extérieur T° du support entre 5 et 30°C Hygrométrie < 70%
<b>Préparation du support</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Retrait des éléments non adhérents (Ex : peintures écaillées)</li> <li>- Aspiration préalable</li> <li>- Calfeutrement</li> <li>- Support sec</li> <li>- Ne pas appliquer de produit nettoyant sur les vitrages avant l'application du produit OMNIGUARD 110NP</li> </ul>	
<b>Supports</b>	Murs (Parpaings, briques, béton, tapisseries, peinture, revêtement liège, carrelage...) Plafonds (Peintures, tapisseries, moulure plâtres...) Sols (Parquet, dalles PVC, linoléum, carrelages...) Menuiseries bois, métal, PVC Equipements (radiateurs, canalisations...)	Vitrages Châssis aluminium anodisé, aluminium peint, métal ou PVC Surfaces béton lisses
<b>Technique d'application</b>	Avec une pompe airless ou au rouleau à poils longs pour les petites surfaces. Application en bandes régulières et parallèles puis en croisant perpendiculairement	
<b>Quantité / épaisseur d'application</b>	500 - 800 grammes / m <sup>2</sup> 500 µm – 800 µm selon la surface	600 - 1000 grammes / m <sup>2</sup> 600 µm – 1000 µm selon la surface
<b>Temps de séchage (*)</b>	Mesure de l'épaisseur de la couche humide avec la jauge humide ou selon appréciation visuelle	
	2 à 8 heures en fonction de la température et de l'hygrométrie	En séchant le produit rose devient jaunâtre/transparent
<b>Nettoyage</b>	Produit laiteux devient translucide	
<b>Nettoyage</b>	En fin d'exécution, la pompe airless est vidée et rincée à l'eau puis avec le nettoyant K-CLEANER, puis rincée une deuxième fois avec de l'eau propre. Les eaux de rinçage et de lavage doivent être récupérées et traitées par une filière adaptée.	
<b>Dépose</b>	Dépose du produit par décollement Pour réaliser des bandes, utiliser un couteau céramique ou un fer à souder. Pour les plafonds, il est possible d'utiliser un enrouleur.	

*La seule et unique version valide de la présente appréciation est disponible sur le site [www.cevalia.fr](http://www.cevalia.fr)*

<b>Maintien sur le support</b>	6 mois	18 mois sur les menuiseries et vitrages 12 mois sur le béton
<b>Rendement</b>	200 - 1000 m <sup>2</sup> /jour/opérateur Selon performance du matériel utilisé. Rendement avec airless débit 2,54 L/min avec buse 5/17, soit un angle d'ouverture de 50° et un diamètre de buse de 0,017 pouces	200 - 1000 m <sup>2</sup> /jour/opérateur Selon performance du matériel utilisé. Rendement avec airless débit 3,97 L/min avec buse 6/21, soit un angle d'ouverture de 60° et un diamètre de buse de 0,021 pouces

(\*) Des tests de polymérisation ont été effectués sur la base de la partie 5 de la norme NF EN ISO 9117-5, Septembre 2012.

Les tableaux ci-dessous présentent, sur différents types de supports, le temps de changement de couleur du produit et le temps à partir duquel le produit ne colle pas au toucher, en fonction de la température et de l'hygrométrie et selon l'essai de séchage NF EN ISO 9117-5, avec des charges croissantes.

<b>AMISEAL PSO</b>				
Support	Essai	Bois	Mylar (*)	Béton
Conditions				
T° : 10°C Hygrométrie : 40%	Changement de couleur Sec au toucher(*)	3h30 5h30	3h30 5h30	
T° : 20°C Hygrométrie : 50%	Changement de couleur Sec au toucher(*)	1h30 3h45	1h30 4h10	2h30 4h
T° : 30°C Hygrométrie : 60%	Changement de couleur Sec au toucher(*)	0h30 2h	0h30 2h20	

(\*) Sec au toucher pour une charge de 500g.

<b>OMNIGUARD 110NP</b>		
Support		Mylar (**)
Conditions		
T° : 10°C Hygrométrie : 40%	Changement de couleur Sec au toucher(*)	1h20 1h30
T° : 20°C Hygrométrie : 50%	Changement de couleur Sec au toucher(*)	1h50 2h
T° : 30°C Hygrométrie : 60%	Changement de couleur Sec au toucher(*)	0h45 1h

(\*\*) Mylar : Matériau lisse et imperméable qui permet de le comparer à un support de type vitrage.

Par ailleurs, des tests de résistance au pelage du produit AMISEAL PSO ont été réalisés, permettant de déterminer la force requise pour « peler » le film en fonction du support. Les résultats sont les suivants :

Support	Résistance moyenne au pelage (N/50mm) <i>Norme NBN EN 12316-2 (2013)</i>
Bois	6,2 N/50 mm
Béton	13,5 N/50 mm
Mylar	0,5 N/50 mm

*La seule et unique version valide de la présente appréciation est disponible sur le site [www.cevalia.fr](http://www.cevalia.fr)*

## Les limites d'utilisation

Les limites d'utilisation des produits de la gamme sont les suivantes :

- Pour une bonne adhérence du produit et une formation du film de propreté résistant et étanche, l'application doit se faire dans le respect des gammes de températures et d'hygrométrie mentionnées dans le tableau ci-dessus et sur des surfaces sèches ;
- Les produits AMISEAL PSO et OMNIGUARD 110NP ne peuvent pas s'appliquer en deux films de propreté distincts. Lorsque la protection des surfaces doit être doublée, il est nécessaire de projeter le produit AMISEAL PSO sur un film plastique classique ;
- L'utilisation d'AMISEAL PSO et d'OMNIGUARD 110NP est limitée aux supports mentionnés dans le tableau ci-dessus ;
- Le produit AMISEAL PSO ne peut pas être appliqué sur des supports exposés aux UV ou sur des supports avec trafic intense ;
- Le produit OMNIGUARD 110NP peut atténuer la brillance des surfaces ;
- Le produit OMNIGUARD 110NP peut adhérer à des joints souples récemment appliqués (pas encore polymérisés) ;
- Sur un support en béton poreux ou très poreux, une couche supplémentaire sera requise.

## Les risques de mauvaises utilisations

Les risques de mauvaises utilisations des produits de la gamme sont les suivantes :

- Application d'une épaisseur insuffisante : diminution de la performance de protection de la surface, le retrait par pelage sera plus difficile ;
- Application d'une couche excessive : surcoût lié à une consommation excessive, allongement du temps de séchage, présence de coulures sur les supports verticaux ;
- Mauvaise préparation du support : excès de poussières qui limite l'adhérence au support, présence d'éléments adhérents... ;
- Non-respect des conditions de stockage ou des températures d'application : le séchage ne sera pas optimal en cas d'application sur des surfaces avec une température en dessous de températures minimales exigées, le risque est d'avoir un film moins élastique et moins pelable après séchage ;
- Application sur un support exposé aux UV ou au trafic intense pour le produit AMISEAL PSO : le film n'est plus pelable quand il a reçu trop de radiation UV. En été, quand les UV sont au plus fort, le film n'est plus pelable dans un délai de 2 à 4 semaines. En hiver, l'AMISEAL PSO n'est plus pelable dans un délai de 4 à 8 semaines d'expérience. Il n'est pas préconisé d'utiliser AMISEAL PSO sur des surfaces exposées à des radiations solaires.

### ***- Le caractère décontaminable***

Le film, appliqué de façon continue, est non poreux et est considéré comme décontaminable. Le film de propreté étant adhérent à son support, le risque de contamination de ce dernier est limité.

Dans le cadre de la restitution d'une zone de travail, le film de propreté est conditionné et évacué comme un déchet contaminé par des fibres d'amiante vers une ISDD (au même titre que les déchets connexes générés sur le chantier).

### ***- La pertinence économique***

[La seule et unique version valide de la présente appréciation est disponible sur le site www.cevalia.fr](http://www.cevalia.fr)

Par rapport à la mise en œuvre de film polyéthylène, l'emploi de la gamme de produits AMISEAL PSO et OMNIGUARD 110NP présente les gains et surcoûts économiques suivants :

- Un meilleur rendement d'application
- Un volume réduit de déchets produits au m<sup>2</sup>

Mais

- Un prix de vente au m<sup>2</sup> supérieur au prix de vente d'un film polyéthylène ;
- Un temps nécessaire de préparation et de nettoyage des équipements ;
- Un temps de séchage ;
- Un temps de préparation des surfaces.

Lorsque l'on valorise ces éléments aux niveaux de prix actuels (octobre 2022), on peut constater que, par rapport à la mise en œuvre de film polyéthylène :

- L'emploi est d'autant plus avantageux que la surface est importante (amortissement des coûts de temps de mise en route, de nettoyage des équipements, temps de séchage non bloquant) et que la configuration de la zone est complexe (nombreuses pièces, pièces non parallélipipédiques, accès difficiles...);
- Le procédé AMISEAL PSO présente un coût du même ordre ;
- Le procédé OMNIGUARD 110NP présente un coût supérieur.

Ces analyses sont basées sur des niveaux de prix qui peuvent être amenés à changer. Le coût des déchets n'est pas intégré à cette analyse.

Il convient de retenir que la solution polyéthylène présente principalement un coût main d'œuvre quand les solutions AMISEAL PSO et OMNIGUARD 110 NP présentent un coût matière.

#### ***- La pénibilité pour les opérateurs, induite par l'utilisation de l'innovation***

La pénibilité induite lors de la pose des produits de la gamme est réduite par l'utilisation d'un système de pulvérisation airless lors de l'application. La dépose du film de propreté sur les plafonds peut être facilitée à l'aide d'un enrouleur.

### **3. CRITERES DE SECURITE SANITAIRE**

#### ***- La limitation de l'émission de fibres d'amiante au poste de travail et/ou dans l'environnement***

L'évaluation des risques de l'employeur devra intégrer le risque d'émission de fibres d'amiante lors de l'application du produit à proximité de MCA.

Le produit étant adhérent à son support, le risque de présence de fibres d'amiante, générées pendant les travaux, entre le support et le film de propreté, est peu probable.

#### ***- L'aptitude à ne pas créer un autre risque ou à intégrer la prise en compte de ces risques par la mise en place de mesures compensatoires adaptées***

- Risque lié aux produits

La composition des produits AMISEAL PSO et OMNIGUARD 110NP ne contient pas de COV.

[La seule et unique version valide de la présente appréciation est disponible sur le site \[www.cevalia.fr\]\(http://www.cevalia.fr\)](http://www.cevalia.fr)

Les produits contiennent du « 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one », qui est un additif nécessaire à la conservation, susceptible de provoquer notamment des irritations et allergies cutanées. Les quantités présentes n'entraînent pas la classification de ces mélanges selon les règles définies par le règlement européen n° 1272/2008 dit « CLP ».

Cette substance biocide est néanmoins présente à un pourcentage supérieur au seuil dit « de déclenchement ». Ce type de substances peut déclencher une réaction allergisante à des concentrations inférieures au seuil de classification du mélange chez des personnes déjà sensibilisées.

Le produit OMNIGUARD 110NP contient également du « silicone amino-fonctionnel », susceptible de provoquer des irritations cutanées, dont la concentration est inférieure aux seuils de classification définis dans le règlement européen n° 1272/2008 dit « CLP ».

Lors de l'emploi de ces produits, l'utilisateur devra s'équiper des EPI suivants : gants de protection contre les produits chimiques en caoutchouc nitrile, butyle ou néoprène (d'après les préconisations de la FDS), équipement de protection du visage, vêtement de protection de catégorie 3 – type 4, appareil de protection respiratoire avec filtre de type P3.

Le nettoyage de l'outillage utilisé pour l'application du produit est réalisé avec un produit détergent tel que le KCleaner. La Fiche de Données de Sécurité (FDS) mentionne un pH de 11 à 13 pour ce produit induisant une classification corrosive. Par conséquent, l'utilisateur devra porter les EPI suivants lors des opérations de nettoyage : gants de protection contre les produits chimiques en caoutchouc nitrile, butyle ou néoprène (d'après les préconisations de la FDS), équipement de protection du visage, vêtement de protection de catégorie 3 – type 4, appareil de protection respiratoire avec filtre de type P3.

- Risque lié aux travaux en hauteur

L'application du produit sur les surfaces en hauteur peut se faire à l'aide d'embouts fixés sur le système de pulvérisation afin de supprimer le risque de chute de hauteur.

De même, pour la dépose du film de protection sur les plafonds, l'utilisation d'un enrouleur ne nécessite pas l'utilisation d'échafaudages.

- Risque lié aux équipements de travail

L'application du produit se fait en général à l'aide d'un système de pulvérisation équipé d'un pistolet à jet sous pression. Le risque lié à l'utilisation de système de pulvérisation de type « airless » sera d'autant plus élevé que le débit et la puissance du matériel sont importants.

On notera les risques de perforation / coupures par action directe du jet mais également les risques de traumatismes/contusions liés à un manque de contrôle ou une défectuosité du matériel.

La posture du travailleur ainsi que l'effort fait par celui-ci pour effectuer la tâche sont également à prendre en compte dans l'évaluation des risques établie par l'employeur et dans les critères d'achat du matériel.

Le port d'une combinaison de catégorie 3-Type 4 engendre une contrainte physiologique. Dans le cadre de son évaluation des risques, l'employeur prendra en considération cette contrainte.

Le travailleur devra être formé à son utilisation et vérifier le bon état de l'équipement avant de démarrer les travaux.

*[La seule et unique version valide de la présente appréciation est disponible sur le site www.cevalia.fr](http://www.cevalia.fr)*

#### **- Formation de l'utilisateur / notice d'utilisation**

Conformément à la réglementation, l'employeur est tenu de former ses salariés à la mise en œuvre de cette technique. Le contenu de la formation doit intégrer :

- L'information sur les risques chimiques. Une notice de poste devra être rédigée pour l'utilisation des produits AMISEAL PSO, OMNIGUARD 110NP ainsi que pour le produit détergent KCleaner ;
- Les dispositions relatives à la préparation du support ;
- Le mode opératoire d'application et les modalités de contrôles de la bonne application (dureté Shore – élasticité) ;
- Le fonctionnement du système de pulvérisation, son entretien et la posture de travail à adopter ;
- Le nettoyage de l'outillage avec un détergent alcalin, tel que le produit KCleaner ;
- Le mode opératoire de dépose ;
- L'utilisation des EPI.

L'employeur peut s'appuyer sur la notice d'utilisation du fabricant qui décrit les différentes étapes d'application et de retrait du produit ou consulter une vidéo sur le site internet du fabricant.

Le fabricant assure également une formation des utilisateurs lors de la 1<sup>ère</sup> mise en œuvre sur chantier ou en usine.

#### **4. CONCLUSIONS**

Appréciation globale :

**Avis favorable**

Durée de validité : **3 ans**

Validité : **13 décembre 2026**

#### **5. REMARQUES COMPLEMENTAIRES DE LA COMMISSION**

*La seule et unique version valide de la présente appréciation est disponible sur le site [www.cevalia.fr](http://www.cevalia.fr)*

## **2. Annexes**

- A. FICHES PRODUITS**
- B. FICHES DE DONNEES DE SECURITE**

*La seule et unique version valide de la présente appréciation est disponible sur le site [www.cevalia.fr](http://www.cevalia.fr)*

*La seule et unique version valide de la présente appréciation est disponible sur le site [www.cevalia.fr](http://www.cevalia.fr)*

## AMISEAL PSO

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom de produit : AMISEAL PSO  
Numéro d'enregistrement REACH : Sans objet (mélange)  
Type de produit REACH : Mélange

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1 Utilisations identifiées pertinentes

Revêtement détachable pour la protection de surfaces

##### 1.2.2 Utilisations déconseillées

Le produit est réservé aux travaux intérieurs; ne jamais appliquer à l'extérieur

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

##### Fournisseur de la fiche de données de sécurité

Hevadex bv  
Spinnerslaan 6  
B-9160 Lokeren  
☎ +32 93 48 31 00  
info@hevadex.be

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

24h/24h (Consultation téléphonique: anglais, français, allemand, néerlandais) : +32 475 738 546  
France - ORFILA(INRS): +33 1 45 42 59 59

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Non classé comme dangereux selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Non classé comme dangereux selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

##### Informations supplémentaires

EUH208 Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.  
EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

#### 2.3. Autres dangers

Aucun autre danger connu

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

#### 3.1. Substances

Ne s'applique pas

#### 3.2. Mélanges

Ce mélange ne contient pas de substances soumises à déclaration

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

##### Mesures générales:

En cas de malaise consulter un médecin.

##### Après inhalation:

Emmener la victime à l'air frais. Troubles respiratoires: consulter un médecin/le service médical.

##### Après contact avec la peau:

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Du savon peut être utilisé. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

##### Après contact avec les yeux:

Rincer à l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un ophtalmologue si l'irritation persiste.

##### Après ingestion:

Rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin/le service médical en cas de malaise.

# AMISEAL PSO

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

### 4.2.1 Symptômes aigus

#### Après inhalation:

Pas d'effets connus.

#### Après contact avec la peau:

Pas d'effets connus.

#### Après contact avec les yeux:

Pas d'effets connus.

#### Après ingestion:

Pas d'effets connus.

### 4.2.2 Symptômes différés

Pas d'effets connus.

## 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Est repris ci-dessous lorsque disponible et applicable.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

#### 5.1.1 Moyens d'extinction appropriés:

Petit incendie: Extincteur rapide à poudre ABC, Extincteur rapide à poudre BC, Extincteur rapide à mousse classe B, Extincteur rapide au CO<sub>2</sub>.

Grand incendie: Mousse classe B (résistant à l'alcool), Eau pulvérisée si la flaque ne peut pas s'étendre.

#### 5.1.2 Moyens d'extinction inappropriés:

Petit incendie: Eau (extincteur rapide, dévidoir); risque d'extension de la flaque.

Grand incendie: Eau; risque d'extension de la flaque.

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

En cas de combustion: formation de CO, CO<sub>2</sub> et petites quantités de vapeurs nitreuses, oxydes de soufre.

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### 5.3.1 Instructions:

Aucune mesure d'extinction spécifique n'est requise.

#### 5.3.2 Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:

Gants (EN 374). Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034). Échauffement/feu: appareil respiratoire autonome (EN 136 + EN 137).

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

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

Pas de flammes nues.

#### 6.1.1 Équipement de protection pour les non-secouristes

Voir rubrique 8.2

#### 6.1.2 Équipement de protection pour les secouristes

Gants (EN 374). Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034).

#### Vêtements de protection appropriés

Voir rubrique 8.2

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

Pomper/recueillir le produit libéré dans les récipients appropriés. Boucher la fuite, couper l'alimentation.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Mettre le produit absorbé dans un récipient qui se referme. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau. Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

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

Observer une hygiène stricte. Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Tenir l'emballage bien fermé.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

#### 7.2.1 Conditions de stockage en sécurité:

Température de stockage: 5 °C - 25 °C. Conserver dans un endroit sec. Conforme à la réglementation.

#### 7.2.2 Tenir à l'écart de:

Aucun renseignement disponible.

#### 7.2.3 Matériau d'emballage approprié:

Plastiques.

#### 7.2.4 Matériau d'emballage inapproprié:

Aucun renseignement disponible

# AMISEAL PSO

## 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Voir les informations transmises par le fabricant.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Exposition professionnelle

##### a) Valeurs limites d'exposition professionnelle

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous lorsque disponibles et applicables.

##### b) Valeurs limites biologiques nationales

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous lorsque disponibles et applicables.

#### 8.1.2 Méthodes de prélèvement

Est repris ci-dessous lorsque disponible et applicable.

#### 8.1.3 Valeurs limites applicables lorsqu'on utilise la substance ou le mélange aux fins prévues

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous lorsque disponibles et applicables.

#### 8.1.4 Valeurs seuils

Est repris ci-dessous lorsque disponible et applicable.

#### 8.1.5 Control banding

Est repris ci-dessous lorsque disponible et applicable.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

#### 8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Faire les travaux en plein air/sous aspiration locale/ventilation ou protection respiratoire.

#### 8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Observer une hygiène stricte. Ne pas manger, ni boire ni fumer pendant le travail.

##### a) Protection respiratoire:

Portez masque P2 (en cas d'application avec une machine de peinture airless).

##### b) Protection des mains:

Gants de protection contre les produits chimiques (EN 374) en caoutchouc nitril, butyl ou néoprène.

##### c) Protection des yeux: Lunettes de protection (EN 166).

##### d) Protection de la peau: Vêtements complets de protection type 3 ou type 4 (EN 14605).

Autres EPI: évalués par l'employeur en fonction du risque propre au chantier. Cette fiche ne décrit pas les protections particulières des chantiers amiante.

#### 8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Voir rubriques 6.2, 6.3 et 13

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect physique	Liquide Pâte
Odeur	Odeur faible
Seuil d'odeur	Aucun renseignement disponible
Couleur	Rose
Taille des particules	Sans objet (liquide)
Limites d'inflammabilité	Aucun renseignement disponible
Inflammabilité	Non classé comme inflammable
Log Kow	Sans objet (mélange)
Viscosité dynamique	7000 mPa.s ; 20 °C
Viscosité cinématique	Aucun renseignement disponible
Point de fusion	Aucun renseignement disponible
Point d'ébullition	Aucun renseignement disponible
Densité de vapeur relative	Aucun renseignement disponible
Pression de vapeur	Aucun renseignement disponible
Solubilité	L'eau ; miscible
Densité relative	Aucun renseignement disponible
Densité absolue	Aucun renseignement disponible
Température de décomposition	Aucun renseignement disponible
Température d'auto-ignition	Aucun renseignement disponible
Point d'éclair	Aucun renseignement disponible
pH	Aucun renseignement disponible

### 9.2. Autres informations

Aucun renseignement disponible

# AMISEAL PSO

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucun renseignement disponible.

### 10.2. Stabilité chimique

Aucun renseignement disponible.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun renseignement disponible.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucun renseignement disponible.

### 10.5. Matières incompatibles

Aucun renseignement disponible.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas de combustion: formation de CO, CO2 et petites quantités de vapeurs nitreuses, oxydes de soufre.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### 11.1.1 Résultats d'essais

#### Toxicité aiguë

##### Conclusion

Non classé pour la toxicité aiguë

#### Corrosion/irritation

##### Conclusion

Non classé comme irritant pour la peau  
Non classé comme irritant pour les yeux  
Non classé comme irritant pour les voies respiratoires

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

##### Conclusion

Non classé comme sensibilisant par inhalation  
Non classé comme sensibilisant par voie cutanée

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles

##### Conclusion

Non classé pour la toxicité subchronique

#### Mutagénicité sur les cellules germinales (in vitro)

#### Mutagénicité sur les cellules germinales (in vivo)

##### Conclusion

Non classé pour la mutagénicité ou la génotoxicité

#### Cancérogénicité

##### Conclusion

Non classé pour la cancérogénicité

#### Toxicité pour la reproduction

##### Conclusion

Non classé pour la toxicité pour la reproduction ou la toxicité pour le développement

#### Effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

##### AMISEAL PSO

Eruption/dermatite.

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Il n'y a aucune preuve de propriétés perturbant le système endocrinien

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

##### AMISEAL PSO

##### Conclusion

Non classé comme dangereux pour l'environnement selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

# AMISEAL PSO

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### Eau

Pas de données expérimentales du/des composant(s) disponibles.

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### AMISEAL PSO

#### Log Kow

Méthode	Remarque	Valeur	Température	Détermination de la valeur
	Sans objet (mélange)			

#### Conclusion

Aucun renseignement disponible sur la bioaccumulation

## 12.4. Mobilité dans le sol

Contient composant(s) qui adsorbe(nt) au sol

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

En raison de données insuffisantes, il ne peut pas être répondu à la question de savoir si le(s) composant(s) répond(ent) ou non aux critères PBT et vPvB selon l'annexe XIII du Règlement (CE) n° 1907/2006.

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Il n'y a aucune preuve de propriétés perturbant le système endocrinien

## 12.7. Autres effets néfastes

### AMISEAL PSO

#### Gaz à effet de serre

Aucun des constituants connus ne figure sur la liste des gaz fluorés à effet de serre (règlement (UE) n° 517/2014)

#### Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PACO)

Non classé comme dangereux pour la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009)

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### 13.1.1 Dispositions relatives aux déchets

##### Union européenne

Peut être considéré comme déchet non dangereux selon la Directive 2008/98/CE, comme modifiée par Règlement (UE) n° 1357/2014 et Règlement (UE) n° 2017/997. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, de préférence en accord avec les autorités (environnementales) concernées.

#### 13.1.2 Méthodes d'élimination

Éliminer les déchets conformément aux prescriptions locales et/ou nationales.

#### 13.1.3 Emballages

##### Union européenne

Code de déchet emballage (Directive 2008/98/CE).

15 01 02 (emballages en matières plastiques).

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Route (ADR), Chemin de fer (RID), Voies de navigation intérieures (ADN), Mer (IMDG/IMSBC), Air (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. Numéro ONU

Transport	Non soumis
-----------	------------

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Numéro d'identification du danger	
Classe	
Code de classification	

#### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage	
Étiquettes	

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Marque matière dangereuse pour l'environnement	non
--	-----

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Dispositions spéciales	
Quantités limitées	

#### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Annexe II de Marpol 73/78	Sans objet, basé sur les informations disponibles
---------------------------	---

# AMISEAL PSO

## 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

#### Législation européenne:

Teneur en COV Directive 2010/75/UE

Teneur en COV	Remarque
	Aucun renseignement disponible

#### Législation nationale Pays-Bas

##### AMISEAL PSO

Waterbezwaarlijkheid	Z (1); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

#### Législation nationale Allemagne

##### AMISEAL PSO

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour le mélange.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Texte intégral de toute phrase H et EUH visée à la rubrique 3:

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

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

(*)	CLASSIFICATION INTERNE PAR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CE50	Concentration Efficace 50 %
CL50	Concentration Létale 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europe)
DL50	Dose Létale 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
ETA	Estimation de la Toxicité Aiguë
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OCDE	Organisation de Coopération et de Développement Économiques
PBT	Persistent, Bioaccumulable & Toxique
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité ont été rédigées sur la base des données et échantillons remis à BIG, au mieux de nos capacités et dans l'état actuel des connaissances. La fiche de données de sécurité se limite à donner des lignes directrices pour le traitement, l'utilisation, la consommation, le stockage, le transport et l'élimination en toute sécurité des substances/préparations/mélanges mentionnés au point 1. De nouvelles fiches de données de sécurité sont établies de temps à autre. Seules les versions les plus récentes doivent être utilisées. Sauf mention contraire sur la fiche de données de sécurité, les informations ne s'appliquent pas aux substances/préparations/mélanges dans une forme plus pure, mélangés à d'autres substances ou mis en œuvre dans des processus. La fiche de données de sécurité ne comporte aucune spécification quant à la qualité des substances/préparations/mélanges concernés. Le respect des indications figurant sur cette fiche de données de sécurité ne dispense pas l'utilisateur de l'obligation de prendre toutes les mesures dictées par le bon sens, les réglementations et les recommandations pertinentes, ou les mesures nécessaires et/ou utiles sur la base des conditions d'application concrètes. BIG ne garantit ni l'exactitude, ni l'exhaustivité des informations fournies et n'est pas responsable des modifications apportées par des tiers. Cette fiche de données de sécurité n'a été établie que pour être utilisée au sein de l'Union européenne, en Suisse, en Islande, en Norvège et au Liechtenstein. Toute utilisation à d'autres pays est à vos risques et périls. L'utilisation de la fiche de données de sécurité est soumise aux conditions de licence et de limitation de responsabilité telles qu'énoncées dans votre contrat de licence ou, à défaut, dans les conditions générales de BIG. Tous les droits de propriété intellectuelle sur cette fiche appartiennent à BIG. La distribution et la reproduction sont limitées. Consultez le contrat/les conditions mentionné(s) pour de plus amples informations.

## Omniguard 110NP

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom de produit : Omniguard 110NP  
 Numéro d'enregistrement REACH : Sans objet (mélange)  
 Type de produit REACH : Mélange

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1 Utilisations identifiées pertinentes

Film de protection pelable

##### 1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucune utilisation déconseillée connue

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

##### Fournisseur de la fiche de données de sécurité

Hevadex bv  
 Spinnerslaan 6  
 B-9160 Lokeren  
 ☎ +32 93 48 31 00  
 info@hevadex.be

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

24h/24h (Consultation téléphonique: anglais, français, allemand, néerlandais) : +32 475 738 546  
 France - ORFILA(INRS): +33 1 45 42 59 59

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Non classé comme dangereux selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Non classé comme dangereux selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

##### Informations supplémentaires

EUH208 Contient: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.  
 EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

#### 2.3. Autres dangers

Aucun autre danger connu

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

#### 3.1. Substances

Ne s'applique pas

#### 3.2. Mélanges

Nom REACH n° d'enregistrement	N° CAS N° CE	Conc. (C)	Classification selon CLP	Note	Remarque	Facteurs M et ETA
silicone aminofonctionnel	102782-92-3	C<2.5 %	Skin Irrit. 2; H315	(1)(10)	Constituant	

(1) Texte intégral des phrases H et EUH: voir rubrique 16

(10) Soumis aux restrictions de l'Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

##### Mesures générales:

En cas de malaise consulter un médecin.

##### Après inhalation:

Emmener la victime à l'air frais. Troubles respiratoires: consulter un médecin/le service médical.

##### Après contact avec la peau:

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Du savon peut être utilisé. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

# Omniguard 110NP

## Après contact avec les yeux:

Rincer à l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un ophtalmologue si l'irritation persiste.

## Après ingestion:

Rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin/le service médical en cas de malaise.

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

### 4.2.1 Symptômes aigus

#### Après inhalation:

Pas d'effets connus.

#### Après contact avec la peau:

Pas d'effets connus.

#### Après contact avec les yeux:

Pas d'effets connus.

#### Après ingestion:

Pas d'effets connus.

### 4.2.2 Symptômes différés

Pas d'effets connus.

## 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Est repris ci-dessous lorsque disponible et applicable.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

#### 5.1.1 Moyens d'extinction appropriés:

Petit incendie: Extincteur rapide à poudre ABC, Extincteur rapide à poudre BC, Extincteur rapide à mousse classe B, Extincteur rapide au CO<sub>2</sub>.  
Grand incendie: Mousse classe B (résistant à l'alcool), Eau pulvérisée si la flaque ne peut pas s'étendre.

#### 5.1.2 Moyens d'extinction inappropriés:

Petit incendie: Eau (extincteur rapide, dévidoir); risque d'extension de la flaque.  
Grand incendie: Eau; risque d'extension de la flaque.

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

En cas de combustion: formation de CO, CO<sub>2</sub> et petites quantités de vapeurs nitreuses, oxydes de soufre.

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### 5.3.1 Instructions:

Aucune mesure d'extinction spécifique n'est requise.

#### 5.3.2 Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:

Gants (EN 374). Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034). Échauffement/feu: appareil respiratoire autonome (EN 136 + EN 137).

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

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

Pas de flammes nues.

#### 6.1.1 Équipement de protection pour les non-secouristes

Voir rubrique 8.2

#### 6.1.2 Équipement de protection pour les secouristes

Gants (EN 374). Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034).

#### Vêtements de protection appropriés

Voir rubrique 8.2

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

Pomper/recueillir le produit libéré dans les récipients appropriés. Boucher la fuite, couper l'alimentation.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Mettre le produit absorbé dans un récipient qui se referme. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau. Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

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

Observer une hygiène stricte. Tenir l'emballage bien fermé.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

#### 7.2.1 Conditions de stockage en sécurité:

Température de stockage: 5 °C - 25 °C. Conserver dans un endroit frais. Conforme à la réglementation.

#### 7.2.2 Tenir à l'écart de:

# Omniguard 110NP

Aucun renseignement disponible.

## 7.2.3 Matériau d'emballage approprié:

Plastiques.

## 7.2.4 Matériau d'emballage inapproprié:

Aucun renseignement disponible

## 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Voir les informations transmises par le fabricant.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Exposition professionnelle

##### a) Valeurs limites d'exposition professionnelle

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous lorsque disponibles et applicables.

##### b) Valeurs limites biologiques nationales

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous lorsque disponibles et applicables.

#### 8.1.2 Méthodes de prélèvement

Est repris ci-dessous lorsque disponible et applicable.

#### 8.1.3 Valeurs limites applicables lorsqu'on utilise la substance ou le mélange aux fins prévues

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous lorsque disponibles et applicables.

#### 8.1.4 Valeurs seuils

Est repris ci-dessous lorsque disponible et applicable.

#### 8.1.5 Control banding

Est repris ci-dessous lorsque disponible et applicable.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée

#### 8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Faire les travaux en plein air/sous aspiration locale/ventilation ou protection respiratoire.

#### 8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Observer une hygiène stricte. Ne pas manger, ni boire ni fumer pendant le travail.

##### a) Protection respiratoire:

Masque anti-poussière ou masque avec filtre P2.

##### b) Protection des mains:

Gants de protection contre des produits chimiques (EN 374) en caoutchouc nitril, butyl ou néoprène.

##### c) Protection des yeux: Lunettes de protection.

##### d) Protection de la peau: Vêtements complets de protection type 3 ou type 4 (EN 14605).

Autres EPI: évalués par l'employeur en fonction du risque propre au chantier. Remarque: la fiche de données de sécurité décrit les protections non compris les protections particulières des chantiers amiante.

#### 8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Voir rubriques 6.2, 6.3 et 13

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect physique	Liquide
Odeur	Inodore
Seuil d'odeur	Aucun renseignement disponible
Couleur	Blanc
Taille des particules	Sans objet (liquide)
Limites d'inflammabilité	Aucun renseignement disponible
Inflammabilité	Non classé comme inflammable
Log Kow	Sans objet (mélange)
Viscosité dynamique	10000 mPa.s ; 40 °C
Viscosité cinématique	Aucun renseignement disponible
Point de fusion	Aucun renseignement disponible
Point d'ébullition	Aucun renseignement disponible
Densité de vapeur relative	Aucun renseignement disponible
Pression de vapeur	Aucun renseignement disponible
Solubilité	L'eau ; miscible
Densité relative	1.0
Densité absolue	1020 kg/m <sup>3</sup>
Température de décomposition	Aucun renseignement disponible
Température d'auto-ignition	Aucun renseignement disponible
Point d'éclair	Aucun renseignement disponible
pH	9

### 9.2. Autres informations

Motif de la révision: 7

Date d'établissement: 2015-11-11

Date de la révision: 2022-11-04

Numéro de la révision: 0100

Numéro BIG: 56818

3 / 7

# Omniguard 110NP

Aucun renseignement disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

En cas d'échauffement: risque d'incendie accru.

### 10.2. Stabilité chimique

Aucun renseignement disponible.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun renseignement disponible.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucun renseignement disponible.

### 10.5. Matières incompatibles

Aucun renseignement disponible.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas de combustion: formation de CO, CO2 et petites quantités de vapeurs nitreuses, oxydes de soufre.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### 11.1.1 Résultats d'essais

#### Toxicité aiguë

##### Conclusion

Non classé pour la toxicité aiguë

#### Corrosion/irritation

silicone aminofonctionnel

Voie d'exposition	Résultat	Méthode	Durée d'exposition	Point de temps	Espèce	Détermination de la valeur	Remarque
Peau	Irritant; catégorie 2					Étude de littérature	

##### Conclusion

Non classé comme irritant pour la peau  
Non classé comme irritant pour les yeux  
Non classé comme irritant pour les voies respiratoires

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

##### Conclusion

Non classé comme sensibilisant par voie cutanée  
Non classé comme sensibilisant par inhalation

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles

##### Conclusion

Non classé pour la toxicité subchronique

#### Mutagénicité sur les cellules germinales (in vitro)

#### Mutagénicité sur les cellules germinales (in vivo)

##### Conclusion

Non classé pour la mutagénicité ou la génotoxicité

#### Cancérogénicité

##### Conclusion

Non classé pour la cancérogénicité

#### Toxicité pour la reproduction

##### Conclusion

Non classé pour la toxicité pour la reproduction ou la toxicité pour le développement

#### Effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

##### Omniguard NP110

APRES EXPOSITION/CONTACT PROLONGE OU REPETE: Eruption/dermatite.

### 11.

Il n'y a aucune preuve de propriétés perturbant le système endocrinien

Motif de la révision: 7

Date d'établissement: 2015-11-11

Date de la révision: 2022-11-04

Numéro de la révision: 0100

Numéro BIG: 56818

4 / 7

# Omniguard 110NP

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Omniguard NP110

#### Conclusion

Non classé comme dangereux pour l'environnement selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### Eau

Pas de données expérimentales du/des composant(s) disponibles

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Omniguard NP110

#### Log Kow

Méthode	Remarque	Valeur	Température	Détermination de la valeur
	Sans objet (mélange)			

#### Conclusion

Pas de données expérimentales du/des composant(s) disponibles

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur la mobilité du/des composant(s)

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

En raison de données insuffisantes, il ne peut pas être répondu à la question de savoir si le(s) composant(s) répond(ent) ou non aux critères PBT et vPvB selon l'annexe XIII du Règlement (CE) n° 1907/2006.

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Il n'y a aucune preuve de propriétés perturbant le système endocrinien

### 12.7. Autres effets néfastes

Omniguard NP110

#### Gaz à effet de serre

Aucun des constituants connus ne figure sur la liste des gaz fluorés à effet de serre (règlement (UE) n° 517/2014)

#### Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PACO)

Non classé comme dangereux pour la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009)

#### Eau écotoxicité pH

Changement de pH

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### 13.1.1 Dispositions relatives aux déchets

##### Union européenne

Peut être considéré comme déchet non dangereux selon la Directive 2008/98/CE, comme modifiée par Règlement (UE) n° 1357/2014 et Règlement (UE) n° 2017/997. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, de préférence en accord avec les autorités (environnementales) concernées.

#### 13.1.2 Méthodes d'élimination

Éliminer les déchets conformément aux prescriptions locales et/ou nationales. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement. Porter à un centre agréé de collecte des déchets.

#### 13.1.3 Emballages

##### Union européenne

Code de déchet emballage (Directive 2008/98/CE).

15 01 02 (emballages en matières plastiques).

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Route (ADR), Chemin de fer (RID), Voies de navigation intérieures (ADN), Mer (IMDG/IMSBC), Air (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. Numéro ONU

Transport	Non soumis
-----------	------------

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Numéro d'identification du danger	
Classe	
Code de classification	

#### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage	
--------------------	--

Motif de la révision: 7

Date d'établissement: 2015-11-11

Date de la révision: 2022-11-04

Numéro de la révision: 0100

Numéro BIG: 56818

5 / 7

# Omniguard 110NP

Étiquettes	
14.5. Dangers pour l'environnement	
Marque matière dangereuse pour l'environnement	non
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
Dispositions spéciales	
Quantités limitées	
14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	
Annexe II de Marpol 73/78	Sans objet, basé sur les informations disponibles

## 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

#### Législation européenne:

Teneur en COV Directive 2010/75/UE

Teneur en COV	Remarque
	Aucun renseignement disponible

REACH Annexe XVII - Restriction

Contient composant(s) soumis aux restrictions de l'annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux.

Voir colonne 1 : 3.

#### Législation nationale Pays-Bas

Omniguard NP110

Waterbezwaarlijkheid	Z (1); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

#### Législation nationale Allemagne

Omniguard NP110

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour le mélange.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Texte intégral de toute phrase H et EUH visée à la rubrique 3:

H315 Provoque une irritation cutanée.

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

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

(*)	CLASSIFICATION INTERNE PAR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CE50	Concentration Efficace 50 %
CL50	Concentration Létale 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europe)
DL50	Dose Létale 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
ETA	Estimation de la Toxicité Aiguë
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OCDE	Organisation de Coopération et de Développement Économiques
PBT	Persistent, Bioaccumulable & Toxique
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité ont été rédigées sur la base des données et échantillons remis à BIG, au mieux de nos capacités et dans l'état actuel des connaissances. La fiche de données de sécurité se limite à donner des lignes directrices pour le traitement, l'utilisation, la consommation, le stockage, le transport et l'élimination en toute sécurité des substances/préparations/mélanges mentionnés au point 1. De nouvelles fiches de données de sécurité sont établies de temps à autre. Seules les versions les plus récentes doivent être utilisées. Sauf mention contraire sur la fiche de données de sécurité, les informations ne s'appliquent pas aux substances/préparations/mélanges dans une forme plus pure, mélangés à d'autres substances ou mis en œuvre dans des processus. La fiche de données de sécurité ne comporte aucune spécification quant à la qualité des substances/préparations/mélanges concernés. Le respect des indications figurant sur cette fiche de données de sécurité ne dispense pas l'utilisateur de l'obligation de prendre toutes les mesures dictées par le bon sens, les réglementations et les recommandations pertinentes, ou les mesures nécessaires et/ou utiles sur la base des conditions d'application concrètes. BIG ne garantit ni l'exactitude, ni l'exhaustivité des informations fournies et n'est pas responsable des modifications apportées par des tiers. Cette fiche de données de sécurité n'a été établie que pour être utilisée au sein de l'Union européenne, en Suisse, en Islande, en Norvège et au Liechtenstein. Toute utilisation à d'autres pays est à vos risques et périls. L'utilisation de la fiche de données de sécurité est soumise aux conditions de licence et de limitation de responsabilité telles qu'énoncées dans votre contrat de licence ou, à défaut, dans les conditions générales de BIG. Tous les droits de propriété intellectuelle sur cette fiche

Motif de la révision: 7

Date d'établissement: 2015-11-11

Date de la révision: 2022-11-04

Numéro de la révision: 0100

Numéro BIG: 56818

6 / 7

# Omniguard 110NP

appartiennent à BIG. La distribution et la reproduction sont limitées. Consultez le contrat/les conditions mentionné(es) pour de plus amples informations.

# AMISEAL PSO

APPLIQUER AVEC

pistolet  
airless

## Film de protection temporaire pelable projeté à l'airless.



### DESCRIPTION

AMISEAL PSO est une formulation liquide de polymère naturels en émulsion aqueuse qui forme en séchant un film de propreté souple, résistant, adhérent et pelable en fin de chantier. AMISEAL PSO s'applique sur toutes surfaces poreuses ou non telles que béton, briques, anciennes peintures, laques, ... AMISEAL PSO s'applique au pistolet airless et permet des hauts rendements jusque 1.000 m<sup>2</sup>/ jour, il est également applicable manuellement au rouleau ou à la brosse de peintre pour des petites surfaces.

AMISEAL PSO est sensible à l'eau stagnante, et ne résiste pas aux UV et ne sera jamais appliqué à l'extérieur ou sur des vitres à l'intérieur. AMISEAL PSO ne contient pas de solvant et est VOC free. AMISEAL PSO est facilement enlevé par pelage au plus tard dans les 6 mois de la pose.

AMISEAL PSO permet de former une double peau en cas d'empoussièrement de niveau 3 soit en projetant AMISEAL PSO sur une feuille polyane soit en projetant un film OMNIGUARD NF sur la première couche AMISEAL PSO.

### APPLICATION

#### PREPARATION

- » Température du support et de l'air ambiant pendant l'application et le séchage: + 7°C à +30°C.
- » Avant application, un essai préalable doit être réalisé afin de vérifier la cohésion du support (par exemple : peintures neuves ou anciennes, papiers peints etc.).
- » Ne pas appliquer sur des surfaces présentant de l'eau stagnante ou ruisselante.
- » Les supports seront dépoussiérés et débarrassés des parties friables et non adhérentes.
- » Optionnel : AMISEAL DECOLL PSO : liquide anti-adhérent en phase aqueuse à pulvériser à 10m<sup>2</sup>/litre sur des supports vulnérables avant l'application de AMISEAL PSO, afin de faciliter l'enlèvement de AMISEAL PSO après service. Si on applique sur des peintures moins adhérentes ou de papier peint, il faut vérifier d'abord par un essai.

#### MISE EN OEUVRE

- » Homogénéiser AMISEAL PSO dans son emballage d'origine avant application. Ne pas diluer.
- » AMISEAL PSO s'applique de préférence à l'aide d'une pompe airless ou à la brosse ou au rouleau de peintre. Consommation : 0,5kg/m<sup>2</sup> à 0,8 kg/m<sup>2</sup>.
- » Application avec une pompe airless classique à une pression de 100 à 150 bars avec une ouverture minimale de buse de 0,017. Jusqu' à 1000m<sup>2</sup>/jour/applicateur avec pistolet airless.
- » Eviter les projections du brouillard en dehors des zones à traiter en délimitant les bords avec du ruban adhésif et/ou des films plastiques de protection.
- » Durant la phase de séchage, évitez les contacts avec de l'eau ou d'autres produits.
- » Nettoyage des outils : d'abord rincer avec le nettoyant alcalin, K-Cleaner, et ensuite rincer à l'eau. Les eaux et le K-Cleaner de rinçage et de lavage du circuit de pompe ne doivent pas être renvoyées à l'égout ou aux eaux pluviales. Conforme au § 13.1.2. de la FDS.
- » Après les travaux d'enlèvement d'amiante, le film de propreté AMISEAL PSO est lavé et décontaminé avec des linges humides, avant de retirer le film à la main, ou lessivé à l'eau clair et est ensuite traité comme déchets amiantés. La procédure est comparable au système classique avec les feuilles de polyane.

# AMISEAL PSO

APPLIQUER AVEC



pistolet  
airless

## CARACTÉRISTIQUES

SUJET	VALEUR ( A BASE DES RAPPORTS INDEPENDANTS)
Nature	Polymères naturels
Densité	+/- 1 kg/litre
Couleur	Rose, Après séchage: jaunâtre/transparent. Alternative : vert, après séchage : vert
Odeur	Neutre ; légèrement ammoniacale
Consommation minimale	0,5 kg/m <sup>2</sup>
Matériel	Airless, brosse ou rouleau de peintre
Temps de séchage	3 à 6 heures (15°C)

SUJET	NORME	VALEUR	LABO
Analyse par grossissement	Véritas	Absence de micro bulles au grossissement x4 ; x7 ; x10.	
Résistance traction - allongement sur éprouvette en «haltère» PSO	NBN EN ISO 527	Résistance en traction = 1,0 MPa Allongement à la rupture > 700 %	
Test déchirure au clou	EN12310	Résiste à la déchirure au niveau du perçement du clou : 8N / 50 mm	
Résistance à la déchirure sur éprouvette entaillée	EN 12310-2 (2018)	4,6 N	
Dart Drop Test (Impact)	ASTM D 1709	Résiste à la chute d'une bille de 50 mm diam tombant de 1,5 m haut	
Résistance à la dépression	Cloche à vide	Résiste jusque 0,4 bar (=40.000Pa) Reste adhérent	
Glissance - Méthode du pendule (support humide)	NF EN 3603-4	AMISEAL PSO sur carrelage: 28 AMISEAL PSO sur bois: 23 AMISEAL PSO sur béton rugueux: 27 (POLYANE tendu sur panneau: 17)	
Evaluation sur chantier		Conforme Rapport. N° : 9291841-1/SD/Rev 3	
Dureté Shore A	ISO 7619-1 (2010)	48	
Pontage de fissures	Cloche à vide	Passé ; Ponte des fissures de 1 à 3,4 mm sous 0,85 bars	

## EMBALLAGE & STOCKAGE

- » Seau de 20kg – Palette : 24 seaux de 20 kg
- » Stocker dans un endroit sec et ventilé à une température comprise entre +5°C et +20°C. Le produit peut être stocké 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert.

## SECURITE

Le port d'équipements de protection individuelle est nécessaire. Consultez la fiche de données de sécurité.

DATE DE CETTE EDITION: 05/07/2022 – Version H

Nos conditions générales de vente sont en vigueur. Cette fiche technique annule et remplace l'édition précédente. Les données de cette fiche technique ont pour but de vous informer et de vous conseiller. A tout moment, le contenu de cette fiche technique peut être adapté à cause de l'évolution technique. Toute information est donnée de bonne foi et sans garantie; La mise en œuvre et l'utilisation des systèmes ne tombe pas sous notre responsabilité et relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. HEVADEX bvba ne peut en aucun cas être tenue responsable pour des dégâts éventuels résultant d'une utilisation inadéquate. Notre responsabilité se limite à la valeur des marchandises livrées. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et le but recherchés. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

# OMNIGUARD 110np

Projeté sur des fenêtres et des bétons décoratifs lisses, OMNIGUARD 110np forme un film pelable à haute durabilité pour une protection temporaire jusqu'à la fin du chantier et se détache facilement.



## DESCRIPTION

OMNIGUARD 110NP est une émulsion de résines naturelles modifiées en milieu aqueux et prête à l'emploi. Le produit est appliqué par projection au pistolet airless et forme un film souple, semi-transparent et pelable après séchage. Ce film protège les châssis, fenêtres et bétons décoratifs lisses contre les salissures, les taches, les griffes, les éclats ainsi que des projections de sable ou d'étincelles durant les travaux de construction. Le film de protection OMNIGUARD 110NP sera enlevé au plus tard après 12 mois sur béton et 18 mois sur les menuiseries après application, par simple pelage en ne laissant pas de traces.

OMNIGUARD 110NP est principalement utilisé sur les surfaces en béton et les menuiseries en pvc et en aluminium anodisé et structuré. Ne pas utiliser sur des profilés en bois ou sur du polycarbonate ou plexiglas.

## AVANTAGES

- » Résistant : le film de protection résiste à la plupart des agressions survenant pendant les travaux de construction en particulier les taches de plafonnage, les projections de mortiers de réparation, les gouttelettes de soudure, les projections de sable, évitant ainsi les rayures, taches, traces de calcaire, de ciment, de primaire, etc.
- » Fonctionnel : en séchant, OMNIGUARD 110NP devient translucide et laisse passer la lumière ; de plus les fenêtres peuvent être ouvertes et fermées avec le film sans risque de décollement.
- » Application rapide avec une machine de peinture airless, jusque 1.000 m<sup>2</sup> par jour.
- » Protection intérieure et extérieure pour des courtes ou des longues périodes.
- « Excellente résistance aux UV pendant toute la durée de protection.
- » Résiste aux intempéries : stable au vent, ne se décolle pas sous l'effet des vents et pluies.
- » Protection temporaire ou à long terme jusqu'à la fin du chantier pour une période maximale de 18 mois.
- » Ecologique: émulsion en milieu aqueux et sans solvant.
- » Polyvalent: protection pour de nombreux supports.
- » Propre : pas de traces ou dépôts comparativement avec les papiers de masquage.

## APPLICATION

### PREPARATION

- » Le support doit être propre, sain, cohésif et sec.
- » Avant l'application, un essai sera réalisé sur une petite surface discrète avec une brosse pour effectuer un test d'enlèvement en vérifiant les éventuelles variations de brillance ou de couleur.
- » Les grilles de ventilation, les pare soleil, les cordons et câbles ainsi que les brosses des portes et fenêtres coulissantes seront isolés avec une bande cache de masquage et seront éliminés en fin de pose.
- » Le mélange est livré prêt à l'emploi et ne peut pas être dilué. Bien homogénéiser le produit avant l'emploi.

- » Pendant la pose et durant la phase de séchage, la température d'application du support et de l'air ambiant est entre + 5°C et +30°C. Ne pas appliquer en cas de pluie imminente ou sur le film en cours de séchage.
- » Appliquez de la vaseline par chiffon sur les joints des fenêtres.
- » Pour des surfaces en béton, un prétraitement hydrophobe par pulvérisation de BETOSHIELD WB est nécessaire, sauf si la surface est déjà hydrophobe.

#### APPLICATION DE OMNIGUARD 110NP

- » Application avec une pompe airless classique à une pression de 100 à 150 bars avec une ouverture minimale de buse de 0,017.
- » Appliquer OMNIGUARD 110NP selon les quantités minimales suivantes en 2 couches croisées :
  - surfaces béton : 1 kg/m<sup>2</sup> soit environ 950 microns
  - vitrages et menuiseries extérieures: 0,6 kg/m<sup>2</sup> soit environ 600 microns
 Le contrôle des épaisseurs sera effectué visuellement ou avec la jauge humide. Ne pas dépasser 1,5 kgs/m<sup>2</sup>.
- » Garder l'emballage fermé afin d'éviter la formation d'une peau de surface.
- » L'application dans des endroits confinés nécessite une ventilation pendant l'application et le séchage.
- » Selon la température, l'hygrométrie, la ventilation et l'épaisseur, le film sera sec au toucher dans les 2 à 8 heures. Le temps de séchage complet est de 4 à 48 heures, selon les conditions ambiantes.
- » Durant la phase de formation du film, la couche projetée sera protégée du contact avec l'eau, pluie, neige, condensation...
- » Nettoyage des outils à l'eau dès la fin de l'application. Les eaux de rinçage et de lavage du circuit de pompe ne doivent pas être renvoyées à l'égoût ou aux eaux pluviales. (Conforme au § 13.1.2. de la FDS.)

#### Enlèvement du film OMNIGUARD 110NP

Sur les surfaces en béton : maximum 12 mois après pose et à T > 5°C.  
 Sur les menuiseries et vitrages : maximum 18 mois après pose et à T > 5°C.

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- » Aspect : liquide blanc.
- » Caractéristiques après séchage : semi-transparent, flexible et pelable.
- » Consommation : 0,6 – 1,0 kg/m<sup>2</sup>
- » Densité : +/- 0,95 kg /l.
- » Temps de séchage : 4 à 48 heures en fonction de l'épaisseur de la couche et des conditions.
- » Stockage : à une température comprise entre +5°C et +20°C, au sec et à l'abri du soleil.
- » Conservation : 12 mois à partir de la date de production en emballage d'origine, fermé.

#### CERTIFICATIONS

INSTITUT	TEST	NORME	VALEUR	RAPPORT
	Résistance aux UV et vieillissement naturel	EN ISO 16474-3:2013 – 400H.	Conforme	17.0432-1 17/10/2017
	Evaluation système	VERITAS	Conforme	BV.AVS.4.12.14127AT-01 – 30/11/2021
	Absence de microbulles d'air	ANALYSE PAR GROSSISSEMENT X4, X7, X10	Conforme	BV.AVS.4.21.14012 AT-2 – 27/01/2021
	Résistance aux étincelles de meule et de soudage	SGS TEST PROGRAMM	Conforme	204624B – 04/02/2021

	Traction	NBN EN ISO 527-3 (2019)	6,4 N/mm <sup>2</sup>	LMC/21/008 – 20/01/2021
	Elongation	NBN EN ISO 527-3 (2019)	122 %	LMC/21/008 – 20/01/2021
	Dureté Shore A	ISO 7619-1 ( 2010)	87	AU-20-10 – 06/10/2020
	Dureté Shore D	ISO 7619-1 ( 2010)	49	AU-20-10 – 06/10/2020
CAI ULIEGE	Teneur VOC (analyse TGA-IR)	ISO 11890-2	< 1 ppb	K1918-RA-TGA-VOC-FR

**EMBALLAGE**

Seau de 10 kg – Palette de 44 x 10kg –

Fût de 120kg. - Palette : 3 x 120kg

**SECURITE**

Consulter la fiche de données de sécurité avant de commencer l'application. Le port d'équipements de protection individuel ( EPI) est recommandé : gants (EN374)- lunettes de protection(EN166) – vêtement de protection(EN14605 ou EN13034).

DATE DE CET EDITION : 08/02/2024 - Nos conditions générales de vente sont de stricte application. Ce document n'a pas valeur contractuelle. L'édition de cette fiche technique annule et remplace l'édition précédente. Les informations données dans cette fiche technique le sont à titre informatif et conseils. À tout moment, le contenu de cette fiche technique peut être adapté en raison des évolutions technique ou de législation. Nos informations sont transmises de bonne foi et sans garantie. La mise en œuvre et l'utilisation des systèmes relèvent de la responsabilité pleine et entière de l'utilisateur. HEVADEX bvba ne peut en aucun cas être tenue responsable pour des dégâts éventuels résultant d'une utilisation inadéquate. Notre responsabilité se limite à la valeur des marchandises livrées. L'utilisateur du produit doit préalablement tester la compatibilité du produit avec les supports pour l'application et but recherchés. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.