



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

Date d'impression : 05.12.2024

Numéro de version 1

Révision: 05.12.2024

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** Signum universal bond I

· **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** Matériel d'adhésivité dentaire

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

· **Producteur/fournisseur:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Service chargé des renseignements:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

· **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

· **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07

· **Mention d'avertissement** Danger

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

acétone

· **Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· **Conseils de prudence**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

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

P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

· **Indications complémentaires:**

Le produit contient: Précurseurs d'explosifs devant faire l'objet d'un signalement. Mise à disposition, introduction, détention et utilisation selon règlement (UE) 2019/1148, article 9.

(suite page 2)

BE/FR



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

Date d'impression : 05.12.2024

Numéro de version 1

Révision: 05.12.2024

**Nom du produit: Signum universal bond I**

(suite de la page 1)

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

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

- **3.2 Mélanges**
- **Description : -**

· **Composants contribuant aux dangers:**

|   |  |        |
|---|--|--------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Numéro index: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx | acétone<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066   | >90%   |
| CAS: 85590-00-7<br>Numéro CE: 874-929-2   | 10-(Phosphonoxy)decyl methacrylate<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335   | 0-5%   |
| CAS: 64-19-7<br>EINECS: 200-580-7<br>Numéro index: 607-002-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119475328-30-XXXX | acide acétique<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Limites de concentration spécifiques:<br>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % | ≥1-<3% |

- **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 :** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **après contact avec la peau :**  
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.  
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin
- **après contact avec les yeux :**  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.
- **après ingestion :**  
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment  
Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **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.

BE/FR  
(suite page 3)



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

Date d'impression : 05.12.2024

Numéro de version 1

Révision: 05.12.2024

**Nom du produit: Signum universal bond I**

(suite de la page 2)

**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 foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
  - **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Peut former des mélanges explosifs gaz-air.  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
  - **Équipement spécial de sécurité :**  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant  
Porter un vêtement de protection totale
  - **Autres indications** Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Éviter tout contact avec les yeux et la peau.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
Éviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir à l'aide d'un produit absorbant les liquides (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, tissus pour des quantités petites)  
Assurer une aération suffisante.  
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13  
-

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Éviter le dégagement d'aérosols.
  - **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre une charge électrostatique.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
  - **Stockage :**
    - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
Endroit sec, température de stockage <25 ° C
    - **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire

(suite page 4)

BE/FR



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

Date d'impression : 05.12.2024

Numéro de version 1

Révision: 05.12.2024

**Nom du produit: Signum universal bond I**

(suite de la page 3)

- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

· **8.1 Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

**67-64-1 acétone**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| VL (Belgique)            | Valeur momentanée: 1187 2420* mg/m <sup>3</sup> , 492 1000* ppm<br>Valeur à long terme: 594 1210* mg/m <sup>3</sup> , 246 500* ppm<br>*jusqu'au 31.12.21 |
| IOELV (Union Européenne) | Valeur à long terme: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm  |

**64-19-7 acide acétique**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| VL (Belgique)            | Valeur momentanée: 38 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm<br>Valeur à long terme: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm |
| IOELV (Union Européenne) | Valeur momentanée: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>Valeur à long terme: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm |

· **DNEL**

**67-64-1 acétone**

|             |  |                                      |
|-------------|--|--------------------------------------|
| Oral        | population générale, long terme, systémique    | 62 mg/Kg (non défini)                |
| Dermique    | travailleur industriel, long terme, systémique | 186 mg/Kg/d (non défini)             |
| Inhalatoire | population générale, long terme, systémique    | 62 mg/Kg/d (non défini)              |
|             | travailleur industriel, long terme, systémique | 1.210 mg/m <sup>3</sup> (non défini) |
|             | travailleur industriel, long terme, local      | 2.420 mg/m <sup>3</sup> (non défini) |
|             | population générale, long terme, systémique    | 200 mg/m <sup>3</sup> (non défini)   |

· **PNEC**

**67-64-1 acétone**

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| eau douce                          | 10,6 mg/l (non défini)   |
| eau de mer                         | 1,06 mg/l (lapin)        |
| station d'épuration des eaux usées | 19,5 mg/l (non défini)   |
| sédiments, poids sec, eau douce    | 30,4 mg/Kg (non défini)  |
| sédiments, poids sec, eau de mer   | 3,04 mg/Kg (non défini)  |
| sol, poids sec                     | 0,112 mg/Kg (non défini) |

· **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 :**  
Éviter tout contact avec les yeux  
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

(suite page 5)



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

Date d'impression : 05.12.2024

Numéro de version 1

Révision: 05.12.2024

**Nom du produit: Signum universal bond I**

(suite de la page 4)

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

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau

· **Protection respiratoire :**

Filtre AX.

Pas nécessaire en cas de ventilation suffisante; autrement utilisation de protection respiratoire (filtre A).

· **Protection des mains :**

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.

Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.  
recommandée

· **Matériau des gants**

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.

· **Pour le contact permanent d'une durée maximale de 15 minutes, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**

Butylcaoutchouc

Caoutchouc nitrile

· **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection hermétiques.

· **Protection du corps :**

Vêtements de travail protecteurs.

Vêtement de protection léger

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

· **Indications générales.**

· **État physique**

liquide

· **Couleur :**

incoloré

· **Odeur :**

genre acétone

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **Point de fusion :**

non déterminé

· **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

55,8-56,6 °C (67-64-1 acétone)

· **Inflammabilité**

Non applicable.

· **Limites inférieure et supérieure d'explosion**

· **inférieure :**

2,6 Vol %

· **supérieure :**

13 Vol %

· **Point d'éclair :**

-3 °C

· **Température de décomposition :**

Non déterminé.

· **pH à 20 °C**

5-6

(suite page 6)

BE/FR



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

Date d'impression : 05.12.2024

Numéro de version 1

Révision: 05.12.2024

**Nom du produit: Signum universal bond I**

(suite de la page 5)

- **Viscosité :**
  - **Viscosité cinématique** Non déterminé.
- **Viscosité cinématique dynamique :** Non déterminé.
- **Solubilité**
  - **l'eau :** non ou peu miscible
- **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)** Non déterminé.
- **Pression de vapeur à 20 °C:** 247 hPa
- **Pression de vapeur:**
  - **Densité et/ou densité relative**
    - **Densité à 20 °C:** 0,8 g/cm<sup>3</sup>
    - **Densité relative.** Non déterminé.
    - **Densité de vapeur:** Non déterminé.

- **9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Aspect:**
  - **Forme :** liquide
- **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.**
  - **Température d'auto-inflammation** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
  - **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
- **Modification d'état**
  - **Vitesse d'évaporation.** Non déterminé.

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

(suite page 7)



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

Date d'impression : 05.12.2024

Numéro de version 1

Révision: 05.12.2024

**Nom du produit: Signum universal bond I**

(suite de la page 6)

· **Explosibles désensibilisés** néant

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
  - **Conditions à éviter** : Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles**: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux**: néant
  - **Indications complémentaires** : -

**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** :

**67-64-1 acétone**

|             |          |                       |
|-------------|----------|-----------------------|
| Oral        | LD50     | 5.800 mg/kg (rat)     |
| Dermique    | LD50     | >15.800 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 76 mg/l (rat)         |

**64-19-7 acide acétique**

|             |          |                            |
|-------------|----------|----------------------------|
| Oral        | LD50     | 3.310 mg/kg (rat)          |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 11,4 mg/l (rat) (OECD 403) |

- **de la peau** : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **des yeux** :

Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Sensibilisation** :

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Cancérogénicité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· **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.

(suite page 8)



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

Date d'impression : 05.12.2024

Numéro de version 1

Révision: 05.12.2024

**Nom du produit: Signum universal bond I**

(suite de la page 7)

- **Toxicité subaiguë à chronique :**  
Un contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer une dermatite (inflammation de la peau) à cause de l'effet dégraissant du solvant.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-p-crésol

Liste II

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique :**

**67-64-1 acétone**

EC50/48h | 8.800 mg/l (daphnies)

LC50/96h | 6.210 mg/l (poisson) (OECD 203)

**64-19-7 acide acétique**

EC50/48h | >300,82 mg/l (daphnies) (OECD 202)

LC50/96h | >1.000 mg/l (poisson) (OECD 203)

ErC50 / 72 h | >1.000 mg/l (algues)

NOEC / 72h | 1.000 mg/l (algues)

NOEC / 96h | 1.000 mg/l (poisson) (OECD 203)

· **12.2 Persistance et dégradabilité**

**67-64-1 acétone**

biodégradation | 90,9 % /28d (non défini) (OECD 301D)

**64-19-7 acide acétique**

biodégradation | 96 % /20d (non défini)

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.

· **12.7 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation :**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Evacuation conformément aux prescriptions légales.

· **Catalogue européen des déchets**

18 01 06\* | produits chimiques à base de ou contenant des substances dangereuses

(suite page 9)





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

Date d'impression : 05.12.2024

Numéro de version 1



Révision: 05.12.2024

**Nom du produit: Signum universal bond I**

(suite de la page 8)

- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :**  
Evacuation conformément aux prescriptions légales.  
Les emballages non contaminés peuvent faire l'objet d'un recyclage.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN1090  |
| · <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b><br>· <b>ADR</b><br>· <b>IMDG, IATA</b>  | 1090 ACÉTONE solution<br>ACETONE solution               |
| · <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b><br>· <b>ADR</b><br><br>· <b>Classe</b><br>· <b>Étiquette</b> | 3 (F1) Liquides inflammables.<br>3                      |
| · <b>IMDG, IATA</b><br><br>· <b>Class</b><br>· <b>Label</b>   | 3 Liquides inflammables.<br>3                           |
| · <b>14.4 Groupe d'emballage</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | II  |
| · <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b><br>· <b>Polluant marin :</b>  | Non   |
| · <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b><br>· <b>Indice Kemler :</b><br>· <b>No EMS :</b><br>· <b>Stowage Category</b>  | Attention: Liquides inflammables.<br>33<br>F-E,S-D<br>E |
| · <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b>   | Non applicable.   |
| · <b>Indications complémentaires de transport :</b>  | -   |

(suite page 10)

BE/FR



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

Date d'impression : 05.12.2024

Numéro de version 1

Révision: 05.12.2024

**Nom du produit: Signum universal bond I**

(suite de la page 9)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| · <b>ADR</b>                     |   |
| · Quantités limitées (LQ)        | 1L  |
| · Quantités exceptées (EQ)       | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · Catégorie de transport         | 2   |
| · Code de restriction en tunnels | D/E   |
| · <b>IMDG</b>                    |   |
| · Limited quantities (LQ)        | 1L  |
| · Excepted quantities (EQ)       | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml               |
| · "Règlement type" de l'ONU:     | UN 1090 ACÉTONE SOLUTION, 3, II   |

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **Directive 2012/18/UE**

· Substances dangereuses désignées - **ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

· Catégorie **SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES**

· Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5.000 t

· Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 50.000 t

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

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

Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

· **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

aucune information disponible

· **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT**

67-64-1 acétone

· **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

67-64-1 acétone

3

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

67-64-1 acétone

3

(suite page 11)



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

Date d'impression : 05.12.2024

Numéro de version 1

Révision: 05.12.2024

**Nom du produit: Signum universal bond I**

(suite de la page 10)

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases importantes**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

· **Date de la version précédente:** 12.03.2021

· **Acronymes et abréviations:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- DOT: US Department of Transportation
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2
- Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3
- 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
- STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

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