

**Nom commercial :** einzA Lawinit Haftprimer, weiß Stammlack**Code produit:** 0071544**Version actuelle:** 5.2.2, établi le: 30.05.2025**Version remplacée:** 5.2.1, établi le: 26.03.2025**Région:** BE**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom commercial****einzA Lawinit Haftprimer, weiß Stammlack****1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

peintures décoratives

**Utilisations contre-indiquées**

Donnée non disponible.

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

einzA Farben GmbH &amp; Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

N° de téléphone +49 (0)511 67490-0

N° Fax +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einzA.com

**Informations relatives à la fiche de données de sécurité**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

+32 (70) 245 245 (Belgische Giftnotrufzentrale)

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

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

**Informations relatives à la classification**

Le produit a été classé en utilisant les méthodes mentionnées ci-dessous et décrites à l'Article 9 et les critères spécifiés dans le Règlement (CE) Nr. 1272/2008 :

Dangers physiques: évaluation des données avec l'annexe I, Partie 2

Dangers pour la santé et dangers pour l'environnement: évaluation des données toxicologiques et écotoxicologiques en conformité avec l'Annexe I, Partie 3, 4 et 5.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage conformément aux critères du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)****Pictogrammes de danger**

SGH05

**Mention d'avertissement**

Danger

**Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette:**

produit d'addition de polyaminoamide

**Mentions de danger**

H318

Provoque de graves lésions des yeux.

H412

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

**Mentions de danger (UE)**

EUH208

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

**Nom commercial :** einza Lawinit Haftprimer, weiß Stammlack

**Code produit:** 0071544

**Version actuelle:** 5.2.2, établi le: 30.05.2025

**Version remplacée:** 5.2.1, établi le: 26.03.2025

**Région:** BE

EUH211

Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

**Conseils de prudence**

P101

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102

Tenir hors de portée des enfants.

P280

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

P305+P351+P338

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P501

Éliminer le contenu/récipient dans une installation conformément à la réglementation locale et nationale.

**2.3 Autres dangers**

Evaluation PBT

Les ingrédients du produit sont considérés comme n'étant pas PBT.

Evaluation vPvB

Les ingrédients du produit sont considérés comme n'étant pas vPvB.

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

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

**3.2 Mélanges**
**Composants dangereux**

| N° | Dénomination de la substance                                                                                             | Indications complémentaires                                                           |                                   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|    | N° CAS / CE / Index / REACH                                                                                              | Classification (CE) 1272/2008 (CLP)                                                   | Concentration                     |
|    |                                                                                                                          |                                                                                       | %                                 |
| 1  | dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre $\leq 10 \mu\text{m}$ ] |                                                                                       |                                   |
|    | 13463-67-7<br>236-675-5<br>022-006-00-2<br>01-2119489379-17                                                              | Carc. 2; H351i                                                                        | $\geq 10,00 - < 25,00$ % en poids |
| 2  | sulfate de baryum, naturel                                                                                               |                                                                                       |                                   |
|    | 7727-43-7<br>231-784-4<br>-<br>01-2119491274-35                                                                          | -                                                                                     | $\geq 5,00 - < 10,00$ % en poids  |
| 3  | produit d'addition de polyaminoamide                                                                                     |                                                                                       |                                   |
|    | -<br>-<br>-<br>-                                                                                                         | Eye Dam. 1; H318                                                                      | $\geq 5,00 - < 10,00$ % en poids  |
| 4  | bis(orthophosphate) de trizinc                                                                                           |                                                                                       |                                   |
|    | 7779-90-0<br>231-944-3<br>030-011-00-6<br>01-2119485044-40                                                               | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                                      | $< 2,50$ % en poids               |
| 5  | oxyde de zinc                                                                                                            |                                                                                       |                                   |
|    | 1314-13-2<br>215-222-5<br>030-013-00-7<br>01-2119463881-32                                                               | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                                      | $< 0,25$ % en poids               |
| 6  | 2-butoxyéthanol                                                                                                          |                                                                                       |                                   |
|    | 111-76-2<br>203-905-0<br>603-014-00-0<br>01-2119475108-36                                                                | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319 | $< 0,50$ % en poids               |

**Nom commercial :** einza Lawinit Haftprimer, weiß Stammlack

**Code produit:** 0071544

**Version actuelle:** 5.2.2, établi le: 30.05.2025

**Version remplacée:** 5.2.1, établi le: 26.03.2025

**Région:** BE

| 7                                           | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                                                                                                                       | cf. note bas de page (1) |            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>- | Acute Tox. 4*; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Acute Tox. 2; H330<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                     | < 0,05                   | % en poids |
| 8                                           | 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium                                                                                                                                                                         |                          |            |
| 3811-73-2<br>223-296-5<br>613-344-00-7<br>- | EUH070<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H311<br>Acute Tox. 3; H331<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411 | < 0,10                   | % en poids |

Texte complet des mentions H et EUH, sauf si déjà mentionné dans la section 2.2 : voir section 16.

(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*) Pour de plus amples détails veuillez consulter l'annexe VI, point 1.2. du règlement CLP (1272/2008)

(1) La substance est classée conformément au règlement n° 1272/2008 (CLP), Article 4 (3), deuxième alinéa, différemment / complémentaiement de la classification décrite dans l'annexe VI.

| N° | Note     | Limites de concentration spécifiques | Facteur M (aiguë) | Facteur M (chronique) |
|----|----------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| 1  | V, W, 10 | -                                    | -                 | -                     |
| 5  | -        | -                                    | M = 1             | M = 1                 |
| 7  | -        | Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%       | -                 | -                     |
| 8  | -        | -                                    | M = 100           | -                     |

Pour le texte complet des notes: rubrique article 16 « Notes relatives à l'identification, à la classification et à l'étiquetage des substances ((CE) No 1272/2008, Annexe VI) ».

| N° | Voie d'absorption, organe cible, effet concret |
|----|------------------------------------------------|
| 1  | H351i<br>par inhalation; -, -                  |
| 8  | H372<br>-, système nerveux ; -                 |

| Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA) |                              |         |                |
|-------------------------------------------------|------------------------------|---------|----------------|
| N°                                              | orale                        | dermale | par inhalation |
| 6                                               | 1200 mg/kg de poids corporel |         |                |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Indications générales

En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, placer en position latérale de sécurité et faire appel à un médecin.

#### Après inhalation

Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle.

#### Après contact cutané

Enlever les vêtements contaminés. Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant cutané connu. NE PAS utiliser de solvants ni de diluants.

#### Après contact oculaire

Enlever les lentilles de contact. Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées et faire appel immédiatement à un médecin.

#### Après ingestion

**Nom commercial :** einza Lawinit Haftprimer, weiß Stammlack**Code produit:** 0071544**Version actuelle:** 5.2.2, établi le: 30.05.2025**Version remplacée:** 5.2.1, établi le: 26.03.2025**Région:** BE

En cas d'ingestion accidentelle, rincer abondamment la bouche avec de l'eau, et faire immédiatement appel à un médecin. Garder au repos. NE PAS faire vomir.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Donnée non disponible.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction****Agent d'extinction approprié**

Mousse résistant aux alcools, CO<sub>2</sub>, poudres, vapeur d'eau

**Agent d'extinction non approprié**

jet d'eau.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, il peut y avoir un dégagement de: Monoxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>); Produits de pyrolyse toxiques; L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

**5.3 Conseils aux pompiers**

Empêcher les effluents de la lutte contre l'incendie de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau. Des appareils respiratoires appropriés peuvent être requis.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Pour les non-secouristes**

Ne pas respirer les vapeurs. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

**Pour les secouristes**

Donnée non disponible. Equipement de protection individuelle – cf. rubrique 8.

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

Empêcher le rejet dans les égouts ou les cours d'eau. Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, p.ex. sables, terre, vermiculite, terre de diatomées, puis les collecter dans des fûts en vue de leur élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13). Nettoyer de préférence avec un détergent ; éviter l'utilisation de solvants.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Indications pour l'utilisation en toute sûreté**

Eviter l'inhalation des poussières, vapeurs et aérosols lors de l'application du mélange. Le ponçage à sec, le découpage et / ou le soudage du film de peinture sèche peut donner lieu à de la poussière et / ou à des fumées dangereuses. Le ponçage / sablage humide doit être utilisé chaque fois que possible. Eviter l'inhalation des poussières de ponçage. Pour la protection individuelle, voir rubrique 8.

**Mesures générales de protection et d'hygiène**

Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger/boire/fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Se nettoyer très soigneusement la peau après le travail (soins complémentaires si nécessaire).

**Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion**

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

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

**Nom commercial :** einza Lawinit Haftprimer, weiß Stammlack

**Code produit:** 0071544

**Version actuelle:** 5.2.2, établi le: 30.05.2025

**Version remplacée:** 5.2.1, établi le: 26.03.2025

**Région:** BE

**Mesures techniques et conditions de stockage**

Respecter la législation relative à la santé et à la sécurité au travail. Interdire l'accès des locaux aux personnes non autorisées. Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. Protéger du gel.

**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Toujours conserver le mélange dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine. Ne jamais utiliser de pression pour vider le conteneur: ce conteneur n'est pas un équipement supportant la mise sous pression. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale pour empêcher toute fuite. Garder les emballages solidement fermés. Observer les précautions indiquées sur l'étiquette.

**Indications concernant le stockage avec d'autres produits**

Tenir éloigné d'agents oxydants ainsi que de matières fortement acides ou alcalines.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**
**8.1 Paramètres de contrôle**
**Valeurs limites sur les lieux de travail**

| N° | Dénomination de la substance                                                                                                                                    | N° CAS     | N° CE     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 1  | dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]                                                       | 13463-67-7 | 236-675-5 |
|    | Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques                                 |            |           |
|    | Titaandioxide / Titane (dioxyde de)                                                                                                                             |            |           |
|    | VLE (8h)                                                                                                                                                        | 10         | mg/m³     |
| 2  | sulfate de baryum, naturel                                                                                                                                      | 7727-43-7  | 231-784-4 |
|    | Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques                                 |            |           |
|    | Bariumsulfaat (zonder asbestvezels en < 1 % kristallijn siliciumdioxide) / Sulfate de baryum (sans fibres d'amiante et < 1 % de dioxyde de silicium cristallin) |            |           |
|    | VLE (8h)                                                                                                                                                        | 5          | mg/m³     |
|    | 2006/15/EC                                                                                                                                                      |            |           |
|    | Barium (soluble compounds as Ba)                                                                                                                                |            |           |
|    | VLE (8h)                                                                                                                                                        | 0,5        | mg/m³     |
| 3  | oxyde de zinc                                                                                                                                                   | 1314-13-2  | 215-222-5 |
|    | Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques                                 |            |           |
|    | zinkoxide (inadembare fractie) / Zinc (oxyde de ) (fraction alvéolaire)                                                                                         |            |           |
|    | VLE (courte durée)                                                                                                                                              | 10         | mg/m³     |
|    | VLE (8h)                                                                                                                                                        | 2          | mg/m³     |
| 4  | 2-butoxyéthanol                                                                                                                                                 | 111-76-2   | 203-905-0 |
|    | 2000/39/EC                                                                                                                                                      |            |           |
|    | 2-Butoxyethanol                                                                                                                                                 |            |           |
|    | VLE (courte durée)                                                                                                                                              | 246        | mg/m³     |
|    | VLE (8h)                                                                                                                                                        | 98         | mg/m³     |
|    | Résorption de l'épiderme / sensibilisateur                                                                                                                      | Skin       |           |
|    | Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques                                 |            |           |
|    | 2-Butoxy-ethanol / 2-Butoxyéthanol                                                                                                                              |            |           |
|    | VLE (courte durée)                                                                                                                                              | 246        | mg/m³     |
|    | VLE (8h)                                                                                                                                                        | 98         | mg/m³     |
|    | Remarque/s                                                                                                                                                      | D          |           |

**Valeurs DNEL, DMEL et PNEC**

Nom commercial : einza Lawinit Haftprimer, weiß Stammlack

Code produit: 0071544

Version actuelle: 5.2.2, établi le: 30.05.2025

Version remplacée: 5.2.1, établi le: 26.03.2025

Région: BE

## valeurs DNEL ( travailleurs )

| N° | Dénomination de la substance                                                                                             |                          |            | N° CAS / CE               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------------------|
|    | Voie d'exposition                                                                                                        | durée d'action           | effet      | Valeur                    |
| 1  | dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre $\leq 10 \mu\text{m}$ ] |                          |            | 13463-67-7<br>236-675-5   |
|    | par inhalation                                                                                                           | (chronique) à long terme | local      | 1,25 mg/m <sup>3</sup>    |
| 2  | 2-butoxyéthanol                                                                                                          |                          |            | 111-76-2<br>203-905-0     |
|    | par inhalation                                                                                                           | (chronique) à long terme | systémique | 98,00 mg/m <sup>3</sup>   |
|    | par inhalation                                                                                                           | à court terme (aiguë)    | systémique | 1091,00 mg/m <sup>3</sup> |
|    | par inhalation                                                                                                           | (chronique) à long terme | local      | 246,00 mg/m <sup>3</sup>  |

## valeurs DNEL ( consommateur )

| N° | Dénomination de la substance                                                                                             |                          |            | N° CAS / CE              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|--------------------------|
|    | Voie d'exposition                                                                                                        | durée d'action           | effet      | Valeur                   |
| 1  | dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre $\leq 10 \mu\text{m}$ ] |                          |            | 13463-67-7<br>236-675-5  |
|    | par inhalation                                                                                                           | (chronique) à long terme | local      | 210 µg/m <sup>3</sup>    |
| 2  | 2-butoxyéthanol                                                                                                          |                          |            | 111-76-2<br>203-905-0    |
|    | orale                                                                                                                    | (chronique) à long terme | systémique | 6,30 mg/kg/jour          |
|    | orale                                                                                                                    | à court terme (aiguë)    | systémique | 26,70 mg/kg/jour         |
|    | par inhalation                                                                                                           | (chronique) à long terme | systémique | 59,00 mg/m <sup>3</sup>  |
|    | par inhalation                                                                                                           | à court terme (aiguë)    | systémique | 426,00 mg/m <sup>3</sup> |
|    | par inhalation                                                                                                           | (chronique) à long terme | local      | 147,00 mg/m <sup>3</sup> |

## valeurs PNEC

| N° | Dénomination de la substance                   |                     | N° CAS / CE            |
|----|------------------------------------------------|---------------------|------------------------|
|    | compartiment écologique                        | Type                | Valeur                 |
| 1  | bis(orthophosphate) de trizinc                 |                     | 7779-90-0<br>231-944-3 |
|    | Eau                                            | eau douce           | 20,6 µg/L              |
|    | Eau                                            | eau marine          | 6,1 µg/L               |
|    | Eau                                            | eau douce sédiment  | 117,8 mg/kg poids sec  |
|    | Eau                                            | eau marine sédiment | 56,5 mg/kg poids sec   |
|    | Eau                                            | eau douce           | 85 µg/L                |
|    | Eau                                            | eau marine          | 42,5 µg/L              |
|    | Eau                                            | eau douce sédiment  | 867,4 mg/kg poids sec  |
|    | Eau                                            | eau marine sédiment | 957,7 mg/kg poids sec  |
|    | sol                                            | -                   | 35,6 mg/kg             |
|    | station d'épuration des eaux résiduaires (STP) | -                   | 100 µg/L               |
| 2  | oxyde de zinc                                  |                     | 1314-13-2<br>215-222-5 |
|    | Eau                                            | eau douce           | 17,9 µg/L              |
|    | concerne : Zn                                  |                     |                        |
|    | Eau                                            | eau marine          | 9 µg/L                 |
|    | concerne : Zn                                  |                     |                        |
|    | Eau                                            | eau douce sédiment  | 182,8 mg/kg            |
|    | Eau                                            | eau marine sédiment | 201,9 mg/kg            |
|    | concerne : Zn, poids sec                       |                     |                        |
|    | sol                                            | -                   | 103,4 mg/kg            |
|    | concerne : Zn, poids sec                       |                     |                        |
|    | station d'épuration des eaux résiduaires (STP) | -                   | 124,5 µg/L             |
| 3  | 2-butoxyéthanol                                |                     | 111-76-2<br>203-905-0  |
|    | Eau                                            | eau douce           | 8,80 mg/L              |

**Nom commercial :** einza Lawinit Haftprimer, weiß Stammlack**Code produit:** 0071544**Version actuelle:** 5.2.2, établi le: 30.05.2025**Version remplacée:** 5.2.1, établi le: 26.03.2025**Région:** BE

|                                                |                             |        |                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-----------------|
| Eau                                            | eau marine                  | 0,88   | mg/L            |
| Eau                                            | eau douce sédiment          | 34,60  | mg/kg           |
| concerne : poids sec                           |                             |        |                 |
| Eau                                            | eau marine sédiment         | 3,46   | mg/kg           |
| Eau                                            | Eau dégagement intermittent | 26,4   | mg/L            |
| sol                                            | -                           | 2,33   | mg/kg poids sec |
| station d'épuration des eaux résiduaires (STP) | -                           | 463,00 | mg/L            |
| empoisonnement secondaire                      | -                           | 0,02   | g/kg            |

## 8.2 Contrôle de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Veiller à assurer une aération suffisante. Lorsque c'est raisonnablement possible, il est recommandé d'utiliser une ventilation par aspiration localisée et une extraction générale efficace. Si ceci ne suffit pas à maintenir les concentrations de particules et de vapeurs de solvants inférieures aux valeurs limites d'exposition, une protection respiratoire appropriée doit être utilisée.

### Equipeement de protection individuelle

#### Protection respiratoire

Lorsque les travailleurs sont exposés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des appareils de protection respiratoire appropriés et homologués. Lorsque le personnel doit opérer en cabine, que ce soit pour pistoler ou non, la ventilation risque d'être insuffisante pour maîtriser dans tous les cas les particules et les vapeurs de solvants. Il est alors conseillé que le personnel porte des masques avec apport d'air comprimé durant les opérations de pistolage, et ce jusqu'à ce que la concentration en particules et en vapeurs de solvants soit tombée en dessous des limites d'exposition. Application au rouleau/pinceau: Filtre A2. Pulvérisation: Filtre A2P2. (DIN EN 14387)

#### Protection des yeux / du visage

Porter des lunettes de protection contre des projections de liquide. Lunettes avec protection latérale (EN 166)

#### Protection des mains

En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. conformes à la norme EN 374. Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.

|                       |                                                                                     |     |     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Matériau approprié    | En cas de contact à court terme / protection contre projections: caoutchouc nitrile |     |     |
| Epaisseur du matériel | >                                                                                   | 0,4 | mm  |
| Temps de passage      | >                                                                                   | 120 | min |
| Matériau approprié    | En cas de contact prolongé : caoutchouc nitrile                                     |     |     |
| Epaisseur du matériel | >                                                                                   | 0,4 | mm  |
| Temps de passage      | >                                                                                   | 480 | min |

#### Divers

Le personnel doit porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant aux hautes températures.

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                           |
|---------------------------|
| <b>Etat d'agrégation</b>  |
| liquide                   |
| <b>Etat</b>               |
| liquide                   |
| <b>Couleur</b>            |
| Suivant le nom du produit |
| <b>Odeur</b>              |
| caractéristique           |

# Fiche de données de sécurité CE



**Nom commercial :** einza Lawinit Haftprimer, weiß Stammlack

**Code produit:** 0071544

**Version actuelle:** 5.2.2, établi le: 30.05.2025

**Version remplacée:** 5.2.1, établi le: 26.03.2025

**Région:** BE

|                                                          |                                                                                                           |            |           |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| <b>pH</b>                                                |                                                                                                           |            |           |
| Valeur                                                   | 8,2 - 8,5                                                                                                 |            |           |
| <b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b>      |                                                                                                           |            |           |
| Valeur                                                   | env.                                                                                                      | 100        | °C        |
| <b>Point de fusion/point de congélation</b>              |                                                                                                           |            |           |
| Donnée non disponible.                                   |                                                                                                           |            |           |
| <b>Température de décomposition</b>                      |                                                                                                           |            |           |
| Donnée non disponible.                                   |                                                                                                           |            |           |
| <b>Point d'éclair</b>                                    |                                                                                                           |            |           |
| Non applicable                                           |                                                                                                           |            |           |
| <b>Température d'inflammation</b>                        |                                                                                                           |            |           |
| Donnée non disponible.                                   |                                                                                                           |            |           |
| <b>Propriétés comburantes</b>                            |                                                                                                           |            |           |
| Non applicable                                           |                                                                                                           |            |           |
| <b>Inflammabilité</b>                                    |                                                                                                           |            |           |
| Non applicable                                           |                                                                                                           |            |           |
| <b>Limites inférieure d'explosion</b>                    |                                                                                                           |            |           |
| Donnée non disponible.                                   |                                                                                                           |            |           |
| <b>Limites supérieure d'explosion</b>                    |                                                                                                           |            |           |
| Donnée non disponible.                                   |                                                                                                           |            |           |
| <b>Pression de vapeur</b>                                |                                                                                                           |            |           |
| Valeur                                                   | <                                                                                                         | 100        | hPa       |
| Température de référence                                 |                                                                                                           | 50         | °C        |
| <b>Densité de vapeur relative</b>                        |                                                                                                           |            |           |
| Donnée non disponible.                                   |                                                                                                           |            |           |
| <b>Densité relative</b>                                  |                                                                                                           |            |           |
| Donnée non disponible.                                   |                                                                                                           |            |           |
| <b>Densité</b>                                           |                                                                                                           |            |           |
| Valeur                                                   | 1,67                                                                                                      | - 1,69     | g/cm³     |
| Température de référence                                 |                                                                                                           | 20         | °C        |
| Méthode                                                  | DIN 51757                                                                                                 |            |           |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>                             |                                                                                                           |            |           |
| Remarque/s                                               | miscible                                                                                                  |            |           |
| <b>Solubilité</b>                                        |                                                                                                           |            |           |
| Donnée non disponible.                                   |                                                                                                           |            |           |
| <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b> |                                                                                                           |            |           |
| N°                                                       | Dénomination de la substance                                                                              | N° CAS     | N° CE     |
| 1                                                        | dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Non applicable                                           |                                                                                                           |            |           |
| Source                                                   |                                                                                                           | ECHA       |           |
| 2                                                        | 2-butoxyéthanol                                                                                           | 111-76-2   | 203-905-0 |
| log Pow                                                  |                                                                                                           | 0,81       |           |
| Température de référence                                 |                                                                                                           | 25         | °C        |
| Source                                                   |                                                                                                           | ECHA       |           |
| <b>Viscosité cinématique</b>                             |                                                                                                           |            |           |
| Valeur                                                   | 2500                                                                                                      | - 3000     | Pa.s      |
| Température de référence                                 |                                                                                                           | 20         | °C        |
| Méthode                                                  | DIN 53019                                                                                                 |            |           |



**Nom commercial :** einza Lawinit Haftprimer, weiß Stammlack

**Code produit:** 0071544

**Version actuelle:** 5.2.2, établi le: 30.05.2025

**Version remplacée:** 5.2.1, établi le: 26.03.2025

**Région:** BE

**Essai de séparation des dissolvants**

Non applicable

**Caractéristiques des particules**

Donnée non disponible.

**9.2 Autres informations**
**Autres informations**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**
**10.1 Réactivité**

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

**10.2 Stabilité chimique**

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Tenir à l'écart des agents oxydants et des matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.

**10.4 Conditions à éviter**

Chaleur, flammes nues et autres sources d'ignition.

**10.5 Matières incompatibles**

Tenir à l'écart d'agents oxydants et de matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Aucun, si entreposé, manipulé et transporté correctement. En cas d'incendie: voir rubrique 5.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**
**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

| Toxicité orale aiguë  |                                                                                                           |            |                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|
| N°                    | Dénomination de la substance                                                                              | N° CAS     | N° CE                   |
| 1                     | dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5               |
| DL50                  | >                                                                                                         | 2000       | mg/kg de poids corporel |
| Espèces               | rat                                                                                                       |            |                         |
| Méthode               | OCDE 401                                                                                                  |            |                         |
| Source                | ECHA                                                                                                      |            |                         |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                  |            |                         |
| 2                     | bis(orthophosphate) de trizinc                                                                            | 7779-90-0  | 231-944-3               |
| DL50                  | >                                                                                                         | 5000       | mg/kg de poids corporel |
| Espèces               | rat                                                                                                       |            |                         |
| Méthode               | OCDE 401                                                                                                  |            |                         |
| Source                | ECHA                                                                                                      |            |                         |
| 3                     | oxyde de zinc                                                                                             | 1314-13-2  | 215-222-5               |
| DL50                  | >                                                                                                         | 5000       | mg/kg de poids corporel |
| Espèces               | rat                                                                                                       |            |                         |
| Méthode               | OCDE 401                                                                                                  |            |                         |
| Source                | ECHA                                                                                                      |            |                         |
| 4                     | 2-butoxyéthanol                                                                                           | 111-76-2   | 203-905-0               |
| ETA                   |                                                                                                           | 1200       | mg/kg de poids corporel |
| Espèces               | rat                                                                                                       |            |                         |

Nom commercial : einza Lawinit Haftprimer, weiß Stammlack

Code produit: 0071544

Version actuelle: 5.2.2, établi le: 30.05.2025

Version remplacée: 5.2.1, établi le: 26.03.2025

Région: BE

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| Source | 1272/2008/CE, annexe VI |
|--------|-------------------------|

| Toxicité dermale aiguë |                              |           |                         |
|------------------------|------------------------------|-----------|-------------------------|
| N°                     | Dénomination de la substance | N° CAS    | N° CE                   |
| 1                      | oxyde de zinc                | 1314-13-2 | 215-222-5               |
| DL50                   | >                            | 2000      | mg/kg de poids corporel |
| Espèces                | rat                          |           |                         |
| Méthode                | OCDE 402                     |           |                         |
| Source                 | ECHA                         |           |                         |
| 2                      | 2-butoxyéthanol              | 111-76-2  | 203-905-0               |
| DL50                   | >                            | 2000      | mg/kg de poids corporel |
| Espèces                | cobaye                       |           |                         |
| Méthode                | OCDE 402                     |           |                         |
| Source                 | ECHA                         |           |                         |

| Toxicité aiguë par inhalation (résultat du calcul ATE du mélange) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| einza Lawinit Haftprimer, weiß Stammlack                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Remarque/s                                                        | Le résultat obtenu par la méthode de calcul définie au point 3.1.3.6 de la partie 3 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), se situe en dehors des valeurs impliquant une classification / l'étiquetage du mélange selon tableau 3.1.1 (ETA inhalation: > 20.000 ppmV (gaz), > 20 mg/l (vapeurs), > 5 mg/l (poussières/brouillards). |

| Toxicité aiguë par inhalation |                                                                                                           |            |           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| N°                            | Dénomination de la substance                                                                              | N° CAS     | N° CE     |
| 1                             | dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| CL50                          |                                                                                                           | 5,09       | mg/l      |
| Durée d'exposition            |                                                                                                           | 4          | h         |
| Etat d'agrégation             | Poussière                                                                                                 |            |           |
| Espèces                       | rat                                                                                                       |            |           |
| Méthode                       | OCDE 403                                                                                                  |            |           |
| Source                        | ECHA                                                                                                      |            |           |
| Evaluation/Classement         | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                  |            |           |
| 2                             | bis(orthophosphate) de trizinc                                                                            | 7779-90-0  | 231-944-3 |
| CL50                          | >                                                                                                         | 5,41       | mg/l      |
| Durée d'exposition            |                                                                                                           | 4          | h         |
| Etat d'agrégation             | Poussière/Brouillard                                                                                      |            |           |
| Espèces                       | rat                                                                                                       |            |           |
| Méthode                       | OCDE 403                                                                                                  |            |           |
| Source                        | ECHA                                                                                                      |            |           |
| 3                             | oxyde de zinc                                                                                             | 1314-13-2  | 215-222-5 |
| CL50                          | >                                                                                                         | 5,7        | mg/l      |
| Durée d'exposition            |                                                                                                           | 4          | h         |
| Etat d'agrégation             | Poussière/Brouillard                                                                                      |            |           |
| Espèces                       | rat                                                                                                       |            |           |
| Méthode                       | OCDE 403                                                                                                  |            |           |
| Source                        | ECHA                                                                                                      |            |           |
| 4                             | 2-butoxyéthanol                                                                                           | 111-76-2   | 203-905-0 |
| ETA                           |                                                                                                           | 3          | mg/l      |
| Durée d'exposition            |                                                                                                           | 4          | h         |
| Etat d'agrégation             | Vapeur                                                                                                    |            |           |
| Espèces                       | rat                                                                                                       |            |           |
| Source                        | 1272/2008/CE, annexe VI                                                                                   |            |           |

| Corrosion cutanée/irritation cutanée |                              |        |       |
|--------------------------------------|------------------------------|--------|-------|
| N°                                   | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |

# Fiche de données de sécurité CE



**Nom commercial :** einza Lawinit Haftprimer, weiß Stammlack

**Code produit:** 0071544

**Version actuelle:** 5.2.2, établi le: 30.05.2025

**Version remplacée:** 5.2.1, établi le: 26.03.2025

**Région:** BE

|                       |                                                                                                                  |                   |                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>1</b>              | <b>dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]</b> | <b>13463-67-7</b> | <b>236-675-5</b> |
| Espèces               | lapin                                                                                                            |                   |                  |
| Méthode               | OCDE 404                                                                                                         |                   |                  |
| Source                | ECHA                                                                                                             |                   |                  |
| Évaluation            | Non irritant                                                                                                     |                   |                  |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                         |                   |                  |
| <b>2</b>              | <b>bis(orthophosphate) de trizinc</b>                                                                            | <b>7779-90-0</b>  | <b>231-944-3</b> |
| Espèces               | lapin                                                                                                            |                   |                  |
| Méthode               | OCDE 404                                                                                                         |                   |                  |
| Source                | ECHA / Read across                                                                                               |                   |                  |
| Évaluation            | Non irritant                                                                                                     |                   |                  |
| <b>3</b>              | <b>oxyde de zinc</b>                                                                                             | <b>1314-13-2</b>  | <b>215-222-5</b> |
| Espèces               | Human Skin Model                                                                                                 |                   |                  |
| Méthode               | OECD 431                                                                                                         |                   |                  |
| Source                | ECHA                                                                                                             |                   |                  |
| Évaluation            | Non irritant                                                                                                     |                   |                  |
| <b>4</b>              | <b>2-butoxyéthanol</b>                                                                                           | <b>111-76-2</b>   | <b>203-905-0</b> |
| Durée d'exposition    |                                                                                                                  | 4                 | h                |
| Espèces               | lapin                                                                                                            |                   |                  |
| Méthode               | EU B.4                                                                                                           |                   |                  |
| Source                | ECHA                                                                                                             |                   |                  |
| Évaluation            | Irritant                                                                                                         |                   |                  |

| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b> |                                                                                                                  |                   |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>N°</b>                                           | <b>Dénomination de la substance</b>                                                                              | <b>N° CAS</b>     | <b>N° CE</b>     |
| <b>1</b>                                            | <b>dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]</b> | <b>13463-67-7</b> | <b>236-675-5</b> |
| Espèces                                             | lapin                                                                                                            |                   |                  |
| Méthode                                             | OCDE 405                                                                                                         |                   |                  |
| Source                                              | ECHA                                                                                                             |                   |                  |
| Évaluation                                          | Non irritant                                                                                                     |                   |                  |
| Evaluation/Classement                               | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                         |                   |                  |
| <b>2</b>                                            | <b>bis(orthophosphate) de trizinc</b>                                                                            | <b>7779-90-0</b>  | <b>231-944-3</b> |
| Espèces                                             | lapin                                                                                                            |                   |                  |
| Méthode                                             | OCDE 405                                                                                                         |                   |                  |
| Source                                              | ECHA                                                                                                             |                   |                  |
| Évaluation                                          | Non irritant                                                                                                     |                   |                  |
| <b>3</b>                                            | <b>oxyde de zinc</b>                                                                                             | <b>1314-13-2</b>  | <b>215-222-5</b> |
| Espèces                                             | lapin                                                                                                            |                   |                  |
| Méthode                                             | OCDE 405                                                                                                         |                   |                  |
| Source                                              | ECHA                                                                                                             |                   |                  |
| Évaluation                                          | Non irritant                                                                                                     |                   |                  |
| <b>4</b>                                            | <b>2-butoxyéthanol</b>                                                                                           | <b>111-76-2</b>   | <b>203-905-0</b> |
| Durée d'exposition                                  |                                                                                                                  | 24                | h                |
| Espèces                                             | lapin                                                                                                            |                   |                  |
| Méthode                                             | OCDE 405                                                                                                         |                   |                  |
| Source                                              | ECHA                                                                                                             |                   |                  |
| Évaluation                                          | Irritants pour les yeux                                                                                          |                   |                  |

| <b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b> |                                                                                                                  |                   |                  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>N°</b>                                      | <b>Dénomination de la substance</b>                                                                              | <b>N° CAS</b>     | <b>N° CE</b>     |
| <b>1</b>                                       | <b>dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]</b> | <b>13463-67-7</b> | <b>236-675-5</b> |
| Voie d'exposition                              | Peau                                                                                                             |                   |                  |
| Espèces                                        | souris                                                                                                           |                   |                  |
| Méthode                                        | OCDE 429                                                                                                         |                   |                  |
| Source                                         | ECHA                                                                                                             |                   |                  |

# Fiche de données de sécurité CE



**Nom commercial :** einza Lawinit Haftprimer, weiß Stammlack

**Code produit:** 0071544

**Version actuelle:** 5.2.2, établi le: 30.05.2025

**Version remplacée:** 5.2.1, établi le: 26.03.2025

**Région:** BE

|                                         |                                                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Évaluation                              | non sensibilisant                                                                        |
| Evaluation/Classement                   | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>2 bis(orthophosphate) de trizinc</b> | <b>7779-90-0 231-944-3</b>                                                               |
| Voie d'exposition                       | Peau                                                                                     |
| Espèces                                 | cobaye                                                                                   |
| Source                                  | ECHA / Read across                                                                       |
| Évaluation                              | non sensibilisant                                                                        |
| <b>3 oxyde de zinc</b>                  | <b>1314-13-2 215-222-5</b>                                                               |
| Voie d'exposition                       | Peau                                                                                     |
| Espèces                                 | Guinea pig                                                                               |
| Méthode                                 | OCDE 406                                                                                 |
| Source                                  | ECHA                                                                                     |
| Évaluation                              | non sensibilisant                                                                        |
| Evaluation/Classement                   | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>4 2-butoxyéthanol</b>                | <b>111-76-2 203-905-0</b>                                                                |
| Voie d'exposition                       | Peau                                                                                     |
| Espèces                                 | cobaye                                                                                   |
| Méthode                                 | OCDE 406                                                                                 |
| Source                                  | ECHA                                                                                     |
| Évaluation                              | non sensibilisant                                                                        |

| Mutagénicité sur les cellules germinales |                                                                                                                  |                   |                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| N°                                       | Dénomination de la substance                                                                                     | N° CAS            | N° CE            |
| <b>1</b>                                 | <b>dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]</b> | <b>13463-67-7</b> | <b>236-675-5</b> |
| Type d'examen                            | In vitro mammalian cytogenicity                                                                                  |                   |                  |
| Méthode                                  | OECD 487                                                                                                         |                   |                  |
| Source                                   | ECHA                                                                                                             |                   |                  |
| Evaluation/Classement                    | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                         |                   |                  |
| Voie d'exposition                        | orale                                                                                                            |                   |                  |
| Type d'examen                            | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus                                    |                   |                  |
| Espèces                                  | rat                                                                                                              |                   |                  |
| Méthode                                  | OECD 474                                                                                                         |                   |                  |
| Source                                   | ECHA                                                                                                             |                   |                  |
| Evaluation/Classement                    | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                         |                   |                  |
| <b>2 oxyde de zinc</b>                   | <b>1314-13-2</b>                                                                                                 | <b>215-222-5</b>  |                  |
| Source                                   | ECHA                                                                                                             |                   |                  |
| Evaluation/Classement                    | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                         |                   |                  |
| <b>3 2-butoxyéthanol</b>                 | <b>111-76-2</b>                                                                                                  | <b>203-905-0</b>  |                  |
| Méthode                                  | OECD 471                                                                                                         |                   |                  |
| Source                                   | ECHA                                                                                                             |                   |                  |
| Evaluation/Classement                    | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                         |                   |                  |

| Toxicité pour la reproduction |                                                                                                                  |                   |                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| N°                            | Dénomination de la substance                                                                                     | N° CAS            | N° CE            |
| <b>1</b>                      | <b>dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]</b> | <b>13463-67-7</b> | <b>236-675-5</b> |
| Voie d'exposition             | orale                                                                                                            |                   |                  |
| NOAEL                         | ≥ 1000 mg/kg bw/d                                                                                                |                   |                  |
| Type d'examen                 | étude de toxicité de reproduction effectuée sur une génération                                                   |                   |                  |
| Espèces                       | rat                                                                                                              |                   |                  |
| Méthode                       | OECD 443                                                                                                         |                   |                  |
| Source                        | ECHA                                                                                                             |                   |                  |

**Nom commercial :** einza Lawinit Haftprimer, weiß Stammlack

**Code produit:** 0071544

**Version actuelle:** 5.2.2, établi le: 30.05.2025

**Version remplacée:** 5.2.1, établi le: 26.03.2025

**Région:** BE

|                       |               |                                                                                          |            |
|-----------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Evaluation/Classement |               | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |            |
| Voie d'exposition     |               | orale                                                                                    |            |
| NOAEL                 |               | 1000                                                                                     | mg/kg bw/d |
| Type d'examen         |               | Étude de toxicité pour le développement prénatal                                         |            |
| Espèces               |               | rat                                                                                      |            |
| Méthode               |               | OECD 414                                                                                 |            |
| Source                |               | ECHA                                                                                     |            |
| Evaluation/Classement |               | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |            |
| 2                     | oxyde de zinc | 1314-13-2                                                                                | 215-222-5  |
| Source                |               | ECHA                                                                                     |            |
| Evaluation/Classement |               | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |            |

| Cancérogénicité       |                                                                                                           |                                                                                          |            |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| N°                    | Dénomination de la substance                                                                              | N° CAS                                                                                   | N° CE      |
| 1                     | dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] | 13463-67-7                                                                               | 236-675-5  |
| Voie d'exposition     |                                                                                                           | orale                                                                                    |            |
| NOEL                  |                                                                                                           | 7500                                                                                     | mg/kg bw/d |
| Espèces               |                                                                                                           | souris                                                                                   |            |
| Source                |                                                                                                           | ECHA                                                                                     |            |
| Evaluation/Classement |                                                                                                           | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |            |
| 2                     | oxyde de zinc                                                                                             | 1314-13-2                                                                                | 215-222-5  |
| Source                |                                                                                                           | ECHA                                                                                     |            |
| Evaluation/Classement |                                                                                                           | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |            |
| 3                     | 2-butoxyéthanol                                                                                           | 111-76-2                                                                                 | 203-905-0  |
| Espèces               |                                                                                                           | rat                                                                                      |            |
| Méthode               |                                                                                                           | OECD 451                                                                                 |            |
| Source                |                                                                                                           | ECHA                                                                                     |            |
| Evaluation/Classement |                                                                                                           | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |            |

| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|
| Donnée non disponible.                                               |  |

| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée |                                                                                                                  |                   |                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| N°                                                                    | Dénomination de la substance                                                                                     | N° CAS            | N° CE            |
| <b>1</b>                                                              | <b>dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]</b> | <b>13463-67-7</b> | <b>236-675-5</b> |
| Voie d'exposition                                                     | orale                                                                                                            |                   |                  |
| NOAEL                                                                 | >                                                                                                                | 962               | mg/kg bw/d       |
| Durée d'exposition                                                    |                                                                                                                  | 90                | j                |
| Espèces                                                               | rat                                                                                                              |                   |                  |
| Méthode                                                               | OECD 408                                                                                                         |                   |                  |
| Source                                                                | ECHA                                                                                                             |                   |                  |
| Evaluation/Classement                                                 | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                         |                   |                  |
| Voie d'exposition                                                     | par inhalation                                                                                                   |                   |                  |
| Espèces                                                               | rat                                                                                                              |                   |                  |
| Source                                                                | ECHA                                                                                                             |                   |                  |
| Evaluation/Classement                                                 | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                         |                   |                  |
| <b>2</b>                                                              | <b>2-butoxyéthanol</b>                                                                                           | <b>111-76-2</b>   | <b>203-905-0</b> |
| Source                                                                | ECHA                                                                                                             |                   |                  |
| Evaluation/Classement                                                 | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                         |                   |                  |

Nom commercial : einza Lawinit Haftprimer, weiß Stammlack

Code produit: 0071544

Version actuelle: 5.2.2, établi le: 30.05.2025

Version remplacée: 5.2.1, établi le: 26.03.2025

Région: BE

**Danger par aspiration**

Donnée non disponible.

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible.

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans le mélange au-delà des limites d'exposition professionnelle indiquées peut conduire à des effets néfastes pour la santé, tels qu'irritation des muqueuses et du système respiratoire et des effets néfastes pour les reins, le foie et le système nerveux central. Les symptômes et les signes se traduiront par des céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, somnolence et dans les cas extrêmes, perte de conscience. Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus par absorption cutanée. Les contacts prolongés ou répétés avec le mélange peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi des dermatites de contact non allergiques et une absorption à travers l'épiderme. Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles. L'ingestion peut provoquer des nausées, des diarrhées et des vomissements. Ceci prend en compte, lorsqu'ils sont connus, les effets différés et immédiats et aussi les effets chroniques des composants pour l'exposition à court terme et à long terme par voie orale, cutanée ou par inhalation ainsi que par contact avec les yeux.

**11.2 Informations sur les autres dangers****Autres informations**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité****Toxicité sur les poissons (aigüe)**

| N°                 | Dénomination de la substance | N° CAS   | N° CE     |
|--------------------|------------------------------|----------|-----------|
| 1                  | 2-butoxyéthanol              | 111-76-2 | 203-905-0 |
| CL50               |                              | 1474     | mg/l      |
| Durée d'exposition |                              | 96       | h         |
| Espèces            | Oncorhynchus mykiss          |          |           |
| Méthode            | OCDE 203                     |          |           |
| Source             | ECHA                         |          |           |

**Toxicité sur les poissons (chronique)**

| N°                 | Dénomination de la substance | N° CAS   | N° CE     |
|--------------------|------------------------------|----------|-----------|
| 1                  | 2-butoxyéthanol              | 111-76-2 | 203-905-0 |
| NOEC               |                              | > 100    | mg/l      |
| Durée d'exposition |                              | 21       | jour(s)   |
| Espèces            | Danio rerio                  |          |           |
| Méthode            | OECD 204                     |          |           |
| Source             | ECHA                         |          |           |

**Toxicité pour les daphnies (aigüe)**

| N°                 | Dénomination de la substance                                                                              | N° CAS     | N° CE     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 1                  | dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| CE50               |                                                                                                           | > 100      | mg/l      |
| Durée d'exposition |                                                                                                           | 48         | h         |
| Espèces            | Daphnia magna                                                                                             |            |           |
| Méthode            | OCDE 202                                                                                                  |            |           |
| Source             | ECHA                                                                                                      |            |           |
| 2                  | 2-butoxyéthanol                                                                                           | 111-76-2   | 203-905-0 |
| CE50               |                                                                                                           | 1550       | mg/l      |
| Durée d'exposition |                                                                                                           | 48         | h         |
| Espèces            | Daphnia magna                                                                                             |            |           |
| Méthode            | OCDE 202                                                                                                  |            |           |
| Source             | ECHA                                                                                                      |            |           |

**Toxicité pour les daphnies (chronique)**

| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
|----|------------------------------|--------|-------|
|----|------------------------------|--------|-------|

Nom commercial : einza Lawinit Haftprimer, weiß Stammlack

Code produit: 0071544

Version actuelle: 5.2.2, établi le: 30.05.2025

Version remplacée: 5.2.1, établi le: 26.03.2025

Région: BE

| 1                  | dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| NOEC               | >                                                                                                         | 2,1        | mg/l      |
| Durée d'exposition |                                                                                                           | 21         | jour(s)   |
| Espèces            | Daphnia magna                                                                                             |            |           |
| Méthode            | OECD 202                                                                                                  |            |           |
| Source             | ECHA                                                                                                      |            |           |
| 2                  | 2-butoxyéthanol                                                                                           | 111-76-2   | 203-905-0 |
| NOEC               |                                                                                                           | 100        | mg/l      |
| Durée d'exposition |                                                                                                           | 21         | jour(s)   |
| Espèces            | Daphnia magna                                                                                             |            |           |
| Méthode            | OECD 211                                                                                                  |            |           |
| Source             | ECHA                                                                                                      |            |           |

| Toxicité pour les algues (aigüe) |                                                                                                           |            |           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| N°                               | Dénomination de la substance                                                                              | N° CAS     | N° CE     |
| 1                                | dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| CE50                             | >                                                                                                         | 100        | mg/l      |
| Durée d'exposition               |                                                                                                           | 72         | h         |
| Espèces                          | Raphidocelis subcapitata                                                                                  |            |           |
| Méthode                          | OCDE 201                                                                                                  |            |           |
| Source                           | ECHA                                                                                                      |            |           |
| Evaluation/Classement            | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                  |            |           |
| 2                                | 2-butoxyéthanol                                                                                           | 111-76-2   | 203-905-0 |
| CE50                             |                                                                                                           | 911        | mg/l      |
| Durée d'exposition               |                                                                                                           | 72         | h         |
| Espèces                          | Pseudokirchneriella subcapitata                                                                           |            |           |
| Méthode                          | OCDE 201                                                                                                  |            |           |
| Source                           | ECHA                                                                                                      |            |           |

| Toxicité pour les algues (chronique) |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Donnée non disponible.               |  |  |  |

| Toxicité sur bactéries |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|
| Donnée non disponible. |  |  |  |

## 12.2 Persistance et dégradabilité

| Biodégradabilité |                                                                                                           |            |           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| N°               | Dénomination de la substance                                                                              | N° CAS     | N° CE     |
| 1                | dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Source           | ECHA                                                                                                      |            |           |
| Évaluation       | Cela ne s'applique pas aux substances inorganiques.                                                       |            |           |
| 2                | 2-butoxyéthanol                                                                                           | 111-76-2   | 203-905-0 |
| Type             | biodégradabilité aérobie                                                                                  |            |           |
| Valeur           |                                                                                                           | 90,4       | %         |
| Durée            |                                                                                                           | 28         | jour(s)   |
| Méthode          | OCDE 301 B                                                                                                |            |           |
| Source           | ECHA                                                                                                      |            |           |
| Évaluation       | facilement biodégradable                                                                                  |            |           |

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) |                                                                                                           |            |           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| N°                                                | Dénomination de la substance                                                                              | N° CAS     | N° CE     |
| 1                                                 | dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Non applicable                                    |                                                                                                           |            |           |

**Nom commercial :** einza Lawinit Haftprimer, weiß Stammlack**Code produit:** 0071544**Version actuelle:** 5.2.2, établi le: 30.05.2025**Version remplacée:** 5.2.1, établi le: 26.03.2025**Région:** BE

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Source                          | ECHA                             |
| <b>2</b> <b>2-butoxyéthanol</b> | <b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b> |
| log Pow                         | 0,81                             |
| Température de référence        | 25 °C                            |
| Source                          | ECHA                             |

**12.4 Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

| Résultats des évaluations PBT et vPvB    |                                                                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                           |                                                                    |
| einza Lawinit Haftprimer, weiß Stammlack |                                                                    |
| Evaluation PBT                           | Les ingrédients du produit sont considérés comme n'étant pas PBT.  |
| Evaluation vPvB                          | Les ingrédients du produit sont considérés comme n'étant pas vPvB. |

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible.

**12.7 Autres effets néfastes**

Donnée non disponible.

**12.8 Autres informations**

| Autres informations                                         |
|-------------------------------------------------------------|
| Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau. |

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit**

Code de déchets 08 01 11\* déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

Les numéros de code de déchets mentionnés selon le catalogue européen des déchets tiennent lieu de recommandation. Une détermination définitive doit être effectuée en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

A éliminer auprès d'une installation de traitement agréée, en respectant les prescriptions réglementaires et avec l'accord des autorités compétentes et de l'éliminateur agréé.

**Emballage**

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé. Les récipients vides doivent être mis au rebut ou remis à neuf.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

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

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

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

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

**14.4 Groupe d'emballage**

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Transport dans les locaux de l'utilisateur: Le transport doit toujours s'effectuer dans des containers fermés, sécurisés et en position verticale. S'assurer que les personnes transportant les produits savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.



**Nom commercial :** einza Lawinit Haftprimer, weiß Stammlack**Code produit:** 0071544**Version actuelle:** 5.2.2, établi le: 30.05.2025**Version remplacée:** 5.2.1, établi le: 26.03.2025**Région:** BE**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non pertinent

**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****Règlements UE****Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Annexe XIV ( Liste des substances soumises à autorisation)**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006.

**Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les sous-traitants, le produit ne contient pas de substances considérées des substances à inclure à l'annexe XIV (liste, voire classement des substances soumises à une autorisation) selon les articles 57 et 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006.

**Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Annexe XVII: RESTRICTIONS APPLICABLES À LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHÉ ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX**

Le produit est soumis à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) 1907/2006 .

N° 3

le produit contient le(s) suivant(es) substances, auxquelles s'applique l'annexe XVII du règlement (CE) 1907/2006.

| N° | Dénomination de la substance                                                                              | N° CAS     | N° CE     | N° |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----|
| 1  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                              | 2634-33-5  | 220-120-9 | 75 |
| 2  | 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium                                                                | 3811-73-2  | 223-296-5 | 75 |
| 3  | 2-[2-(2-butoxyéthoxy)éthoxy]éthanol                                                                       | 143-22-6   | 205-592-6 | 75 |
| 4  | 2-butoxyéthanol                                                                                           | 111-76-2   | 203-905-0 | 75 |
| 5  | Calcaire                                                                                                  | 1317-65-3  | 215-279-6 | 75 |
| 6  | dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 | 75 |

**DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses**

Le produit n'est pas soumis à l'annexe I, partie 1 ou partie 2.

**Directive 2004/42/CE relative à la réduction des émissions de composés organiques volatils dues à l'utilisation de solvants organiques dans certains vernis et peintures et dans les produits de retouche de véhicules**

Valeur limite pour la teneur en COV, spécifiée à l'annexe II de la directive n° 2004/42/CE catégorie de produit: j, type: (Wb) à base d'eau = 140 g/l

teneur maximale en COV pour le produit prêt à l'emploi = < 140 g/l

**Prescriptions nationales****Autres prescriptions nationales**

Respecter les réglementations nationales en matière de manipulation et d'utilisation de substances dangereuses. Port des EPI préconisés par les normes en vigueur.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:**

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

Directives 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

**Nom commercial :** einza Lawinit Haftprimer, weiß Stammlack**Code produit:** 0071544**Version actuelle:** 5.2.2, établi le: 30.05.2025**Version remplacée:** 5.2.1, établi le: 26.03.2025**Région:** BE

Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

**Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées aux sections 2 et 3 (si non cité dans ces sections).**

|        |                                                                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH070 | Toxique par contact oculaire.                                                                                  |
| H302   | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                      |
| H311   | Toxique par contact cutané.                                                                                    |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.                                                                               |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                           |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                       |
| H330   | Mortel par inhalation.                                                                                         |
| H331   | Toxique par inhalation.                                                                                        |
| H351i  | Susceptible de provoquer le cancer par inhalation.                                                             |
| H372   | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400   | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                   |
| H410   | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                        |
| H411   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                             |

**Notes relatives à l'identification, à la classification et à l'étiquetage des substances et mélanges ((CE) No 1272/2008, Annexe VI)**

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| V | Si la substance est mise sur le marché en tant que fibres (diamètre < 3 µm, longueur > 5 µm et rapport d'aspect ≥ 3:1) ou en tant que particules de la substance satisfaisant aux critères de l'OMS relatifs aux fibres ou en tant que particules dont la chimie de surface a été modifiée, leurs propriétés dangereuses doivent être évaluées conformément au titre II du présent règlement, afin de déterminer s'il convient d'appliquer une catégorie supérieure (cancérogène 1B ou 1 A) et/ou d'autres voies d'exposition (orale ou cutanée). |
| W | On a observé que la cancérogénicité de cette substance se manifeste lorsque de la poussière respirable est inhalée dans des quantités donnant lieu à une réduction sensible des mécanismes d'élimination des particules dans le poumon.<br>La présente note a pour but de décrire la toxicité particulière de la substance, et ne constitue pas un critère pour la classification en vertu du présent règlement.                                                                                                                                  |
| 1 | Les concentrations indiquées ou, en l'absence de valeurs, les concentrations génériques du présent règlement (tableau 3.1) ou les concentrations génériques de la directive 1999/45/CE (tableau 3.2) sont les pourcentages en poids de l'élément métallique, calculés par rapport au poids total du mélange.                                                                                                                                                                                                                                      |

**Service ayant établi cette fiche de données de sécurité**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

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.

Le présent document est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute altération ou reproduction nécessite l'accord explicite préalable de la société UMCO GmbH.

Prod-ID 696615