

**Nom commercial :** einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Code produit:** 0071544

**Version actuelle:** 4.4.0, établi le: 29.02.2024

**Version remplacée:** 4.3.0, établi le: 03.01.2024

**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 2-K-Epoxi-Primer, 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 & 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 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Code produit: 0071544

Version actuelle: 4.4.0, établi le: 29.02.2024

Version remplacée: 4.3.0, établi le: 03.01.2024

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 ≤ 10 µm]		
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351i	>= 10,00 - < 25,00 % en poids
2	produit d'addition de polyaminoamide		
	- - - -	Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00 % en poids
3	bis(orthophosphate) de trizinc		
	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50 % en poids
4	oxyde de zinc		
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,25 % en poids
5	2-butoxyéthanol		
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 0,50 % en poids
6	propylidynetriméthanol		
	77-99-6 201-074-9 - 01-2119486799-10	Repr. 2; H361fd	< 0,50 % en poids

**Nom commercial :** einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Code produit:** 0071544

**Version actuelle:** 4.4.0, établi le: 29.02.2024

**Version remplacée:** 4.3.0, établi le: 03.01.2024

**Région:** BE

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

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées: voir rubrique 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 / complémentirement de la classification décrite dans l'annexe VI.

N°	Note	Limites de concentration spécifiques	Facteur M (aiguë)	Facteur M (chronique)
1	V, W, 10	-	-	-
4	-	-	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 par inhalation; -, -
8	H372 -, système nerveux; -

Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA)			
N°	orale	dermale	par inhalation
5	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 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Code produit:** 0071544

**Version actuelle:** 4.4.0, établi le: 29.02.2024

**Version remplacée:** 4.3.0, établi le: 03.01.2024

**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

Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu. 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

Tenir à l'écart de toute source d'incendie. 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

Lorsque la préparation contient des solvants organiques: Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle. Utiliser le produit dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition, et posséder un équipement électrique protégé. 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).

Nom commercial : einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Code produit: 0071544

Version actuelle: 4.4.0, établi le: 29.02.2024

Version remplacée: 4.3.0, établi le: 03.01.2024

Région: BE

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

Isoler des sources de chaleurs, des étincelles et des flammes nues. Ne pas utiliser d'outils pouvant provoquer des étincelles. L'équipement électrique doit être protégé selon les normes en vigueur. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

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

**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. Tenir éloigné de toutes sources d'ignition. Ne pas fumer.

**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	
<b>Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques</b>				
Titaandioxide / Titane (dioxyde de)				
	VLE (8h)	10	mg/m <sup>3</sup>	
2	oxyde de zinc	1314-13-2	215-222-5	
<b>Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques</b>				
zinkoxide (inadembare fractie) / Zinc (oxyde de ) (fraction alvéolaire)				
	VLE (courte durée)	10	mg/m <sup>3</sup>	
	VLE (8h)	2	mg/m <sup>3</sup>	
3	2-butoxyéthanol	111-76-2	203-905-0	
<b>2000/39/EC</b>				
2-Butoxyethanol				
	VLE (courte durée)	246	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	VLE (8h)	98	mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
	Résorbtion de l'épiderme / sensibilisateur	Skin		
<b>Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques</b>				
2-Butoxy-ethanol / 2-Butoxyéthanol				
	VLE (courte durée)	246	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	VLE (8h)	98	mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
	Remarque/s	D		

**Valeurs DNEL, DMEL et PNEC**

valeurs DNEL ( travailleurs )

# Fiche de données de sécurité CE



Nom commercial : einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Code produit: 0071544

Version actuelle: 4.4.0, établi le: 29.02.2024

Version remplacée: 4.3.0, établi le: 03.01.2024

Région: BE

N°	Dénomination de la substance			N° CAS / CE	
	Voie d'exposition	durée d'action	effet	Valeur	
1	<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>	
	par inhalation	(chronique) à long terme	local	1,25	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>oxyde de zinc</b>			<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	83	mg/kg/jour
	concerne : Zn Remarque/s : insoluble				
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	5	mg/m <sup>3</sup>
concerne : Zn Remarque/s : insoluble					
3	<b>2-butoxyéthanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	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>
concerne : Zn Remarque/s : insoluble					
4	<b>propylidynetriméthanol</b>			<b>77-99-6</b> <b>201-074-9</b>	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	0,94	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	3,30	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	<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>	
	par inhalation	(chronique) à long terme	local	210	µg/m <sup>3</sup>
2	<b>oxyde de zinc</b>			<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	0,83	mg/kg/jour
	concerne : Zn Remarque/s : insoluble				
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	83	mg/kg/jour
concerne : Zn Remarque/s : insoluble					
3	<b>2-butoxyéthanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	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>
4	<b>propylidynetriméthanol</b>			<b>77-99-6</b> <b>201-074-9</b>	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	0,34	mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	0,34	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	0,58	mg/m <sup>3</sup>

## valeurs PNEC

N°	Dénomination de la substance		N° CAS / CE	
	compartiment écologique	Type	Valeur	
1	<b>bis(orthophosphate) de trizinc</b>		<b>7779-90-0</b> <b>231-944-3</b>	
	Eau	eau douce	20,6	µg/L

Nom commercial : einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Code produit: 0071544

Version actuelle: 4.4.0, établi le: 29.02.2024

Version remplacée: 4.3.0, établi le: 03.01.2024

Région: BE

	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	<b>oxyde de zinc</b>		<b>1314-13-2 215-222-5</b>	
	Eau	eau douce	20,6	µg/L
	concerne : Zn			
	Eau	eau marine	6,1	µg/L
	concerne : Zn			
	Eau	eau douce sédiment	117,8	mg/kg
	Eau	eau marine sédiment	56,5	mg/kg
	concerne : Zn, poids sec			
	sol	-	35,6	mg/kg
	concerne : Zn, poids sec			
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	100	µg/L
3	<b>2-butoxyéthanol</b>		<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	Eau	eau douce	8,80	mg/L
	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.

### Equipement 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

**Nom commercial :** einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Code produit:** 0071544

**Version actuelle:** 4.4.0, établi le: 29.02.2024

**Version remplacée:** 4.3.0, établi le: 03.01.2024

**Région:** BE

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		
Épaisseur du matériel	>	0,4	mm
Temps de passage	>	120	min
Matériau approprié	En cas de contact prolongé : caoutchouc nitrile		
Épaisseur 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			
<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



**Nom commercial :** einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Code produit:** 0071544

**Version actuelle:** 4.4.0, établi le: 29.02.2024

**Version remplacée:** 4.3.0, établi le: 03.01.2024

**Région:** BE

Densité de vapeur relative	
Donnée non disponible.	

Densité relative	
Donnée non disponible.	

Densité	
Valeur	1,67 - 1,69 g/cm <sup>3</sup>
Température de référence	20 °C
Méthode	DIN 51757

Solubilité dans l'eau	
Remarque/s	miscible

Solubilité	
Donnée non disponible.	

#### 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	
Source	ECHA

2	2-butoxyéthanol	111-76-2	203-905-0
---	-----------------	----------	-----------

log Pow	0,81
Température de référence	25 °C
Source	ECHA

3	propylidynetriméthanol	77-99-6	201-074-9
---	------------------------	---------	-----------

log Pow	-0,47
Température de référence	26 °C
Méthode	OECD
Source	ECHA

Viscosité cinématique	
Valeur	2500 - 3000 Pa.s
Température de référence	20 °C
Méthode	DIN 53019

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

**Nom commercial :** einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Code produit:** 0071544

**Version actuelle:** 4.4.0, établi le: 29.02.2024

**Version remplacée:** 4.3.0, établi le: 03.01.2024

**Région:** BE

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		
Source	1272/2008/CE, annexe VI		
5	propylidynetriméthanol	77-99-6	201-074-9
DL50		14700	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Source	ECHA		

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		
3	propylidynetriméthanol	77-99-6	201-074-9
DL50	>	10000	mg/kg de poids corporel
Espèces	lapin		

Nom commercial : einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Code produit: 0071544

Version actuelle: 4.4.0, établi le: 29.02.2024

Version remplacée: 4.3.0, établi le: 03.01.2024

Région: BE

Source	ECHA
--------	------

Toxicité aiguë par inhalation (résultat du calcul ATE du mélange)	
N°	Nom du produit
1	einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, 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
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
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.		
2	bis(orthophosphate) de trizinc	7779-90-0	231-944-3
Espèces	lapin		
Méthode	OCDE 404		
Source	ECHA / Read across		
Évaluation	Non irritant		
3	oxyde de zinc	1314-13-2	215-222-5
Espèces	lapin		

Nom commercial : einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Code produit: 0071544

Version actuelle: 4.4.0, établi le: 29.02.2024

Version remplacée: 4.3.0, établi le: 03.01.2024

Région: BE

Méthode	OCDE 404
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>5</b>	<b>propylidynetriméthanol</b> <b>77-99-6</b> <b>201-074-9</b>
Espèces	lapin
Source	ECHA
Évaluation	Non irritant

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

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>
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>5</b>	<b>propylidynetriméthanol</b> <b>77-99-6</b> <b>201-074-9</b>		
Espèces	lapin		
Source	ECHA		
Évaluation	Non irritant		

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

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	Peau		
Espèces	souris		
Méthode	OCDE 429		
Source	ECHA		
Évaluation	non sensibilisant		
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>		
Voie d'exposition	Peau		
Espèces	cobaye		
Source	ECHA / Read across		
Évaluation	non sensibilisant		

**Nom commercial :** einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Code produit:** 0071544

**Version actuelle:** 4.4.0, établi le: 29.02.2024

**Version remplacée:** 4.3.0, établi le: 03.01.2024

**Région:** BE

3	oxyde de zinc	1314-13-2	215-222-5
Voie d'exposition		Voies respiratoires	
Source		ECHA	
Évaluation		non sensibilisant	
Evaluation/Classement		Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
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.	
4	2-butoxyéthanol	111-76-2	203-905-0
Voie d'exposition		Peau	
Espèces		cobaye	
Méthode		OCDE 406	
Source		ECHA	
Évaluation		non sensibilisant	
5	propylidynétriméthanol	77-99-6	201-074-9
Voie d'exposition		Peau	
Espèces		souris	
Méthode		OCDE 429	
Source		ECHA	
Évaluation		non sensibilisant	

#### Mutagenicité sur les cellules germinales

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
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.	
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
Méthode		OECD 471	
Source		ECHA	
Evaluation/Classement		Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
4	propylidynétriméthanol	77-99-6	201-074-9
Type d'examen		étude de mutation génique in vitro sur des bactéries	
Espèces		Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA	
Méthode		OECD 471	
Source		ECHA	
Evaluation/Classement		Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	

#### Toxicité pour la reproduction

Nom commercial : einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Code produit: 0071544

Version actuelle: 4.4.0, établi le: 29.02.2024

Version remplacée: 4.3.0, établi le: 03.01.2024

Région: BE

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	
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	
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.	
3	propylidynetriméthanol	77-99-6	201-074-9
Voie d'exposition		orale	
NOAEL		2200	ppm
Durée d'exposition		19	semaines
Espèces		rat (mâle/femelle)	
Méthode		OECD 443	
Source		ECHA	

**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
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	

**Nom commercial :** einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Code produit:** 0071544

**Version actuelle:** 4.4.0, établi le: 29.02.2024

**Version remplacée:** 4.3.0, établi le: 03.01.2024

**Région:** BE

NOAEL	>	962	mg/kg bw/d
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.		
<b>3</b>	<b>propylidyntriméthanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Voie d'exposition	orale		
NOAEL		67	mg/kg bw/d
Durée d'exposition		14	semaines
Espèces	rat (mâle/femelle)		
Source	ECHA		

#### Danger par aspiration

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

#### Propriétés perturbant le système endocrinien

Donnée non disponible.

#### 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
<b>1</b>	<b>2-butoxyéthanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
CL50		1474	mg/l
Durée d'exposition		96	h
Espèces	Oncorhynchus mykiss		
Méthode	OCDE 203		
Source	ECHA		
<b>2</b>	<b>propylidyntriméthanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
CL50	>	1000	mg/l
Durée d'exposition		96	h
Espèces	Alburnus Alburnus		
Source	ECHA		

#### Toxicité sur les poissons (chronique)

Nom commercial : einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Code produit: 0071544

Version actuelle: 4.4.0, établi le: 29.02.2024

Version remplacée: 4.3.0, établi le: 03.01.2024

Région: BE

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	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	
2	propylidynetriméthanol	77-99-6	201-074-9
	CE50		13000 mg/l
	Durée d'exposition		48 h
	Espèces	Daphnia magna	
	Source	ECHA	

#### Toxicité pour les daphnies (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	Daphnia magna	
	Méthode	OECD 211	
	Source	ECHA	
2	propylidynetriméthanol	77-99-6	201-074-9
	NOEC	>	1000 mg/l
	Durée d'exposition		21 jour(s)
	Espèces	Daphnia magna	
	Méthode	OECD	
	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	
3	propylidynetriméthanol	77-99-6	201-074-9
	CE50	>	1000 mg/l
	Durée d'exposition		72 h
	Espèces	Selenastrum capricornutum	
	Méthode	OCDE	
	Source	ECHA	

#### Toxicité pour les algues (chronique)



Nom commercial : einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Code produit: 0071544

Version actuelle: 4.4.0, établi le: 29.02.2024

Version remplacée: 4.3.0, établi le: 03.01.2024

Région: BE

Donnée non disponible.

Toxicité sur bactéries			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	propylidynetrिमéthanol	77-99-6	201-074-9
CE50		>	1000
Durée d'exposition		3	h
Espèces	boue activée		
Méthode	EU C.11		
Source	ECHA		

## 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		
3	propylidynetrिमéthanol	77-99-6	201-074-9
Valeur		100	%
Durée		28	jour(s)
Méthode	OCDE 302 B		
Source	ECHA		
Évaluation	facilement biodégradable		

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (FBC)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	propylidynetrिमéthanol	77-99-6	201-074-9
FBC		<	17
Espèces	Cyprinus carpio		
Méthode	OECD 305 C		
Source	ECHA		

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			
Source	ECHA		
2	2-butoxyéthanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Température de référence		25	°C
Source	ECHA		
3	propylidynetrिमéthanol	77-99-6	201-074-9
log Pow		-0,47	
Température de référence		26	°C
Méthode	OECD		
Source	ECHA		

## 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible.

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Nom commercial :** einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Code produit:** 0071544

**Version actuelle:** 4.4.0, établi le: 29.02.2024

**Version remplacée:** 4.3.0, établi le: 03.01.2024

**Région:** BE

#### Résultats des évaluations PBT et vPvB

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.

#### 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 o 1907/2006 (REACH) Annexe XIV ( Liste des substances soumises à autorisation)

**Nom commercial :** einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Code produit:** 0071544

**Version actuelle:** 4.4.0, établi le: 29.02.2024

**Version remplacée:** 4.3.0, établi le: 03.01.2024

**Région:** BE

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 o 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) no 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.  
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.

**Nom commercial :** einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Code produit:** 0071544**Version actuelle:** 4.4.0, établi le: 29.02.2024**Version remplacée:** 4.3.0, établi le: 03.01.2024**Région:** BE

H351i	Susceptible de provoquer le cancer par inhalation.
H361fd	Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.
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. 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.

**Modifications / suppléments:**

Les modifications par rapport à l'édition précédente sont indiquées à gauche de la page.

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