

N° de l'article: 35-1-1  
Date d'édition: 10.01.2023  
Version: 28.79

Aqua Blechdachfarbe  
Date d'exécution: 27.09.2022  
Date d'émission: 07.09.2022

FR  
Page 1 / 13

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

### 1.1. Identificateur de produit

N° de l'article (producteur/fournisseur): 35-1-1  
Nom commercial du produit/désignation: Aqua Blechdachfarbe  
Grauweiß RAL 9002  
seidenglänzend

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

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

#### **Fournisseur (fabricant/importateur/représentant exclusif/utilisateur en aval/revendeur)**

P.A. Jansen GmbH u. Co., KG  
Hochstadenstraße 22  
D-53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler  
Téléphone: +49 2641 3897-0  
Télécopie: +49 2641 3897-28  
Homepage: www.jansen.de

#### **Service responsable de l'information:**

Laboratoire  
E-mail (personne compétente): sicherheitsdatenblatt@jansen.de

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence: +49 2641 3897-51  
Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture du bureau.

## **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

#### **Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

Eye Irrit. 2 / H319	Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Provoque une sévère irritation des yeux.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Peut provoquer une allergie cutanée.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### **Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

#### **Pictogrammes des risques**



**Attention**

#### **Mentions de danger**

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

#### **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.  
P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.  
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.  
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

#### **Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage**

2-Méthylisothiazol-3(2H)-one  
Masse de Réaction de: 5-Chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-Méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)  
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol  
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

#### **Informations supplémentaires sur les dangers**

EUH211 Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

N° de l'article: 35-1-1  
Date d'édition: 10.01.2023  
Version: 28.79

Aqua Blechdachfarbe  
Date d'exécution: 27.09.2022  
Date d'émission: 07.09.2022

FR  
Page 2 / 13

### 2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

**Description** Aquarelle sur la Base d 'Acrylate

**Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

N°CE n°CAS Numéro d'identification UE	Numéro d'enregistrement REACH Désignation Classification: // Remarque	pds %
236-675-5 13463-67-7 022-006-00-2	01-2119489379-17 dioxyde de titane [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] Carc. 2 H351	10 - 12,5
236-715-1 13466-20-1 056-002-00-7	01-2120762057-54 Baryum bis (dihydrogénéorthophosphate) Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Dam. 1 H318	1 - 1,5
204-809-1 126-86-3	01-2119954390-39 2,4,7,9-tetraméthyldec-5-yne-4,7-diol Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1B H317 / Aquatic Chronic 3 H412	0,2 - 0,25
215-647-6 1336-21-6 007-001-01-2	01-2119982985-14 ammoniac Skin Corr. 1A H314 / STOT SE 3 H335 / Aquatic Acute 1 H400	0,2 - 0,25
220-239-6 2682-20-4 613-326-00-9	01-2120764690-50 2-Méthylisothiazol-3(2H)-one Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 3 H311 / Acute Tox. 2 H330 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 10) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1) / EUH071 Valeur limite de concentration spécifique (SCL): Skin Sens. 1A H317 >= 0,0015 / Acute Tox. 4 H332 >= 3 / Skin Irrit. 2 H315 >= 5 / Eye Irrit. 2 H319 >= 5 / Skin Corr. 1B H314 >= 10 / Acute Tox. 3 H331 >= 25 / Acute Tox. 4 H302 >= 25 / Aquatic Acute 1 H400 >= 25	< 0,025
220-120-9 2634-33-5 613-088-00-6	01-2120761540-60 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 2 H330 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 2 H411 Valeur limite de concentration spécifique (SCL): Skin Sens. 1 H317 >= 0,05 Estimation de la toxicité aiguë (ETA): ETA (inhalation, poussières/brouillard): 0,50 mg/L	< 0,025
55965-84-9 613-167-00-5	01-2120764691-48 Masse de Réaction de: 5-Chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2- Méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 2 H330 / Acute Tox. 2 H310 / Acute Tox. 3 H301 / Skin Corr. 1C H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100) / EUH071 Valeur limite de concentration spécifique (SCL): Skin Corr. 1C H314 >= 0,6 / Skin Irrit. 2 H315 >= 0,06 / Eye Dam. 1 H318 >= 0,6 / Eye Irrit. 2 H319 >= 0,06 / Skin Sens. 1A H317 >= 0,0015 Estimation de la toxicité aiguë (ETA): ETA (par voie orale): 49 mg/kg p.c. / ETA (dermique): 92 mg/kg p.c. / ETA (inhalation, poussières/brouillard): 0,33 mg/L / ETA (inhalation, poussières/brouillard): 0,17 mg/L	< 0,025

#### Indications diverses

Texte intégral des classifications: voir section 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

N° de l'article: 35-1-1  
Date d'édition: 10.01.2023  
Version: 28.79

Aqua Blechdachfarbe  
Date d'exécution: 27.09.2022  
Date d'émission: 07.09.2022

FR  
Page 3 / 13

#### **Remarques générales**

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin. En cas de perte de conscience, ne rien administrer par voie buccale, mise en décubitus latéral et consulter un médecin.

#### **En cas d'inhalation**

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire

#### **Après contact avec la peau**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. N'employer ni solvants, ni diluants.

#### **Après 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. Demander immédiatement un avis médical.

#### **En cas d'ingestion**

En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Demander immédiatement un avis médical. Garder la victime au calme. NE PAS faire vomir.

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

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

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

Aide élémentaire, décontamination, traitement symptomatique.

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

#### **5.1. Moyen d'extinction**

##### **Moyens d'extinction appropriés**

mousse résistante à l'alcool, dioxyde de carbone, Poudre, brouillard, (eau)

##### **Moyens d'extinction inappropriés**

jet d'eau de forte puissance

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

En cas d'incendie, formation d'une épaisse fumée noire. L'inhalation des produits de décomposition dangereux présente un danger grave pour la santé.

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

Tenir un appareil de protection respiratoire à disposition.

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

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

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Ventiler la zone concernée. Ne pas inspirer les vapeurs.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. En cas de pollution de cours d'eau, de lacs ou de canalisations, informer les autorités compétentes selon les réglementations locales.

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

Délimiter le matériel usé avec un absorbant ininflammable (par ex. du sable, de la terre, de la vermiculite, de la diatomite) et pour son élimination, respecter les directives locales en le plaçant dans des conteneurs prévus à cet effet (cf chapitre 13). Effectuer ensuite un nettoyage avec des détergents. Ne pas utiliser de solvants.

#### **6.4. Référence à d'autres sections**

Respecter la directive concernant la protection (voir rubriques 7 et 8).

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

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

##### **Précautions de manipulation**

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les poussières, les particules et les pulvérisations lors de l'utilisation de cette préparation. Éviter de respirer la poussière d'aiguisage. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Protection individuelle: voir rubrique 8. Ne jamais vider le réservoir à l'aide de pression – il ne s'agit pas d'un réservoir sous pression! Toujours conserver dans des conteneurs de même matière que le conteneur original. Suivre les prescriptions légales de protection et de sécurité.

##### **Indications diverses**

N° de l'article: 35-1-1  
Date d'édition: 10.01.2023  
Version: 28.79

Aqua Blechdachfarbe  
Date d'exécution: 27.09.2022  
Date d'émission: 07.09.2022

FR  
Page 4 / 13

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

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

### Demandes d'aires de stockage et de récipients

Stockage en accord avec les directives de sécurité de l'entreprise. Conserver le récipient bien fermé. Ne jamais vider le réservoir à l'aide de pression – il ne s'agit pas d'un réservoir sous pression! Interdit de fumer. Entrée interdite aux personnes non autorisées. Stocker soigneusement les récipients fermés à la verticale, pour empêcher tout écoulement du produit.

### Conseils pour le stockage en commun

Tenir à l'écart de substances acides ou alcalines ainsi que d'agents oxydants.

### Autres indications relatives aux conditions de stockage

Respecter les indications mentionnées sur l'étiquette. Conserver dans les locaux secs et bien ventilés à une plage de température de 8 °C à 30 °C. Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes.

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

Tenir compte de la fiche des spécifications techniques. Observer le mode d'emploi.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites au poste de travail

dioxyde de titane [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]

Numéro d'identification UE 022-006-00-2 / N°CE 236-675-5 / n°CAS 13463-67-7

VLA, VME: 10 mg/m<sup>3</sup>

Baryum bis (dihydrogéoorthophosphate)

Numéro d'identification UE 056-002-00-7 / N°CE 236-715-1 / n°CAS 13466-20-1

VRI, VME: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

Remarque: (composés, soluble calculé comme Ba)

ammoniac

Numéro d'identification UE 007-001-01-2 / N°CE 215-647-6 / n°CAS 1336-21-6

VRC, VME: 7 mg/m<sup>3</sup>; 10 ppm

VRC, VLE: 14 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm

#### Indications diverses

VME : valeur limite au poste de travail à long terme

VLE : valeur limite au poste de travail à court terme

Ceiling : limitation de crête

#### DNEL:

2,4,7,9-tetraméthyldec-5-yne-4,7-diol

N°CE 204-809-1 / n°CAS 126-86-3

DNEL long terme dermique (systémique), Employés: 0,5 mg/kg

DNEL aigu par inhalation (systémique), Employés: 5,28 mg/m<sup>3</sup>

DNEL long terme par inhalation (systémique), Employés: 1,76 mg/m<sup>3</sup>

DNEL court terme par voie orale (aigu), Consommateur: 0,75 mg/kg

DNEL long terme par voie orale (répété), Consommateur: 0,25 mg/kg

DNEL aigu dermique, court terme (systémique), Consommateur: 0,75 mg/kg

DNEL long terme dermique (systémique), Consommateur: 0,25 mg/kg

DNEL aigu par inhalation (systémique), Consommateur: 1,29 mg/m<sup>3</sup>

DNEL long terme par inhalation (systémique), Consommateur: 0,43 mg/m<sup>3</sup>

Sulfate de baryum

N°CE 231-784-4 / n°CAS 7727-43-7

DNEL long terme par voie orale (répété), Employés: 10 mg/kg

DNEL long terme par inhalation (local), Employés: 10 mg/m<sup>3</sup>

DNEL long terme par inhalation (systémique), Employés: 10 mg/m<sup>3</sup>

DNEL long terme par voie orale (répété), Consommateur: 13000 mg/kg

DNEL long terme par inhalation (systémique), Consommateur: 10 mg/m<sup>3</sup>

dioxyde de titane [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]

Numéro d'identification UE 022-006-00-2 / N°CE 236-675-5 / n°CAS 13463-67-7

DNEL long terme par inhalation (local), Employés: 10 mg/m<sup>3</sup>

DNEL long terme par voie orale (répété), Consommateur: 700 mg/kg

#### PNEC:

N° de l'article: 35-1-1  
Date d'édition: 10.01.2023  
Version: 28.79

Aqua Blechdachfarbe  
Date d'exécution: 27.09.2022  
Date d'émission: 07.09.2022

FR  
Page 5 / 13

Masse de Réaction de: 5-Chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2- Méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)

Numéro d'identification UE 613-167-00-5 / n°CAS 55965-84-9

PNEC eaux, eau douce:  $4,9 \times 10^{-5}$  mg/L  
PNEC eaux, eau de mer:  $9,8 \times 10^{-6}$  mg/L  
PNEC station d'épuration (STP):  $4,5 \times 10^{-6}$  mg/L

2,4,7,9-tetraméthyldec-5-yne-4,7-diol

N°CE 204-809-1 / n°CAS 126-86-3

PNEC eaux, eau douce: 0,04 mg/L  
PNEC eaux, eau de mer: 0,004 mg/L  
PNEC eaux, libération périodique: 0,4 mg/L  
PNEC sédiment, eau douce: 0,32 mg/kg  
PNEC sédiment, eau de mer: 0,032 mg/kg  
PNEC, terre: 0,028 mg/kg  
PNEC station d'épuration (STP): 7 mg/L

Sulfate de baryum

N°CE 231-784-4 / n°CAS 7727-43-7

PNEC eaux, eau douce: 0,115 mg/L  
PNEC sédiment, eau douce: 600,4 mg/kg  
PNEC, terre: 207,7 mg/kg  
PNEC station d'épuration (STP): 62,2 mg/L

dioxyde de titane [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]

Numéro d'identification UE 022-006-00-2 / N°CE 236-675-5 / n°CAS 13463-67-7

PNEC eaux, eau douce: 0,184 mg/L  
PNEC eaux, eau de mer: 0,0184 mg/L  
PNEC eaux, libération périodique: 0,193 mg/L  
PNEC sédiment, eau douce: 1000 mg/kg  
PNEC sédiment, eau de mer: 100 mg/kg  
PNEC, terre: 100 mg/kg  
PNEC station d'épuration (STP): 100 mg/L

## 8.2. Contrôle de l'exposition

Assurer une bonne ventilation. Cela peut être obtenu par une aspiration locale ou spatiale. Au cas où cela ne suffirait pas pour maintenir la concentration des vapeurs d'aérosols et des vaporisateurs en dessous de la valeur limite au poste de travail, il faut porter un appareil de protection respiratoire autonome.

### **Protection individuelle**

#### **Protection respiratoire**

Si la concentration du produit vaporisé est au dessus de la valeur limite au poste de travail, il faut porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser uniquement des appareils de protection respiratoire portant le marquage CE et le numéro de contrôle à quatre chiffres. Respecter les limites de port indiquées par le fabricant. Modèles de protection respiratoire recommandés: Dans des endroits mal ventilés et pendant la méthode de pulvérisation Protection respiratoire nécessaire. être masque air alimenté, ou pendant de courtes périodes de travail, filtre combiné A2-P2.

#### **Protection des mains**

Pour un maniement de longue durée ou répété, utiliser des gants de manutention: NBR (Caoutchouc nitrile)

Épaisseur du matériau des gants > 0,4 mm ; Temps de pénétration > 480 min.

Suivre les instructions et les indications du fabricant lors de l'utilisation, du stockage, de l'entretien et du remplacement des gants. L'étanchéité des gants dépend de l'intensité et de la durée de l'exposition de la peau.

#### **Protection yeux/visage**

En cas de risque d'éclaboussures, porter des lunettes de protection bien hermétiques.

#### **Protection corporelle**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

#### **Mesures de protection**

Après un contact avec la peau, bien nettoyer avec de l'eau et du savon ou utiliser un détergent approprié.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Voir rubrique 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

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

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

N° de l'article: 35-1-1  
Date d'édition: 10.01.2023  
Version: 28.79

Aqua Blechdachfarbe  
Date d'exécution: 27.09.2022  
Date d'émission: 07.09.2022

FR  
Page 6 / 13

<b>État physique:</b>	<b>Liquide</b>
<b>Couleur:</b>	<b>blanc</b>
<b>Odeur:</b>	<b>mild</b>
<b>Seuil olfactif:</b>	<b>Aucune donnée disponible</b>
<b>Point de fusion/point de congélation:</b>	<b>Aucune donnée disponible</b>
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>	<b>38 °C</b>
	Source: ammoniac
<b>Inflammabilité:</b>	<b>Aucune donnée disponible</b>
<b>Limites inférieure et supérieure d'explosion:</b>	
<b>Limite inférieure d'explosivité:</b>	<b>0,8 Vol-%</b>
	Méthode: Référence bibliographique
<b>Limite supérieure d'explosivité:</b>	<b>Aucune donnée disponible</b>
<b>Point éclair:</b>	<b>Aucune donnée disponible</b>
<b>Température d'auto-inflammation:</b>	<b>Aucune donnée disponible</b>
<b>Température de décomposition:</b>	<b>Aucune donnée disponible</b>
<b>pH à 20 °C:</b>	<b>7 - 8 / 100,0 pds %</b>
<b>Viscosité à °C:</b>	<b>RV1 = 110 Poise</b>
<b>solubilité(s):</b>	
<b>Solubilité dans l'eau à 20 °C:</b>	<b>partiellement soluble</b>
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	<b>voir rubrique 12</b>
<b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	<b>Aucune donnée disponible</b>
<b>Densité et/ou densité relative:</b>	
<b>Densité à 20 °C:</b>	<b>1,37 g/cm<sup>3</sup></b>
	Méthode: DIN 53217
<b>Densité de vapeur relative:</b>	<b>Aucune donnée disponible</b>
<b>caractéristiques des particules:</b>	<b>non applicable</b>
<b>9.2. Autres informations</b>	
<b>Teneur en corps solides:</b>	<b>63 pds %</b>
<b>teneur en solvant:</b>	
<b>Solvants organiques:</b>	<b>0 pds %</b>
<b>Eau:</b>	<b>37 pds %</b>

## **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

### **10.1. Réactivité**

Aucune information disponible.

### **10.2. Stabilité chimique**

Produit stable si les conditions de stockage et d'utilisation sont respectées. Informations complémentaires sur le mode de stockage approprié: voir rubrique 7.

### **10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Tenir à l'écart d'acides forts, de bases fortes et d'agents oxydants puissants, afin d'éviter des réactions exothermiques.

### **10.4. Conditions à éviter**

Produit stable si les conditions de stockage et d'utilisation sont respectées. Informations complémentaires sur le mode de stockage approprié: voir rubrique 7. En présence de températures élevées, il peut se former des produits de décomposition dangereux.

### **10.5. Matières incompatibles**

non applicable

### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

En présence de températures élevées, il peut se former des produits de décomposition dangereux, p. ex.: dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, fumée, oxydes d'azote.

N° de l'article: 35-1-1  
Date d'édition: 10.01.2023  
Version: 28.79

Aqua Blechdachfarbe  
Date d'exécution: 27.09.2022  
Date d'émission: 07.09.2022

FR  
Page 7 / 13

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

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

#### **Toxicité aiguë**

Masse de Réaction de: 5-Chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2- Méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)

par voie orale, DL50, Rat: 49,6 mg/kg 49,6 - 75 mg/kg

Méthode: OCDE 401

dermique, DL50, Lapin: 92,4 mg/kg

par inhalation (vapeurs), LC50, Rat: 0,33 mg/L (4 h)

par inhalation (poussières et fumigènes), LC50, Rat: 0,171 mg/L (4 h)

Baryum bis (dihydrogénéorthophosphate)

par voie orale, DL50, Rat 300 - 2000 mg/kg

Méthode: OCDE 423

dermique, DL50, Rat: > 2000 mg/kg

Méthode: OCDE 402

2,4,7,9-tetraméthyldec-5-yne-4,7-diol

par voie orale, DL50, Rat: > 5000 mg/kg

dermique, DL50, Lapin: > 5000 mg/kg

par inhalation (poussières et fumigènes), LC50, Rat: > 20 mg/L (1 h)

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

par voie orale, DL50, Rat 670 - 784 mg/kg

Méthode: OCDE 401

dermique, DL50, Rat: > 2000 mg/kg

par inhalation (poussières et fumigènes), LC50, Rat: 0,5 mg/L (4 h)

Sulfate de baryum

par voie orale, DL50, Rat: > 5000 mg/kg

Méthode: OCDE 401

dioxyde de titane [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]

par voie orale, DL50, Rat: > 5000 mg/kg

Méthode: OCDE 425

dermique, DL50, Lapin: > 2000 mg/kg

par inhalation (poussières et fumigènes), LC50, Rat 3,43 - 5,09 mg/L (4 h)

Méthode: OCDE 403

#### **Corrosion cutanée/irritation cutanée; Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

Masse de Réaction de: 5-Chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2- Méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)

Peau, Lapin (4 h)

Corrosif

yeux, Lapin

Risque de lésions oculaires graves.

2,4,7,9-tetraméthyldec-5-yne-4,7-diol

yeux

Risque de lésions oculaires graves.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

Peau, Lapin

Méthode: OCDE 404

légèrement irritant.

yeux, Lapin

Méthode: OCDE 405

fortement irritant.

#### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.

Masse de Réaction de: 5-Chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2- Méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)

N° de l'article: 35-1-1  
Date d'édition: 10.01.2023  
Version: 28.79

Aqua Blechdachfarbe  
Date d'exécution: 27.09.2022  
Date d'émission: 07.09.2022

FR  
Page 8 / 13

Peau, Cochon d'Inde: ; Évaluation sensibilisants  
Méthode: OCDE 406

2,4,7,9-tetraméthyldec-5-yne-4,7-diol

Peau, Souris:  
Méthode: OCDE 429  
Sensibilisation cutanée

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

Peau, Cochon d'Inde:  
Méthode: OCDE 406  
Sensibilisation cutanée

#### **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

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

#### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique; Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

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

#### **Danger par aspiration**

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

#### **Expériences tirées de la pratique/sur l'homme**

L'inhalation de solvants, au dessus de la valeur de concentration d'activité maximale à l'emplacement de travail, peut être nocive pour la santé, par ex. irritation des muqueuses, des organes respiratoires ainsi que lésions du foie, des reins et du système nerveux central. Les signes sont: maux de tête, vertiges, fatigue, myasthénie, état semi-conscient, dans les cas les plus graves: état inconscient. Les produits vaporisés peuvent provoquer certains des effets mentionnés en raison de la résorption cutanée. Un contact prolongé ou répété avec ce produit dégraisse la peau et peut provoquer une irritation de contact non-allergique (dermatose de contact) et/ou risque de provoquer une résorption des substances nuisibles. Des projections dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des lésions réversibles.

#### **Evaluation résumée des propriétés CMR**

Les composants de ce mélange ne satisfont pas aux critères de classification CMR 1A ou 1B conforme CLP.

### **11.2. Informations sur les autres dangers**

#### **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune information disponible.

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

On ne dispose d'aucune donnée sur la préparation elle-même.

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

### **12.1. Toxicité**

Masse de Réaction de: 5-Chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2- Méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)

Toxicité pour le poisson, LC50, Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel): 0,22 mg/L (96 h)

Méthode: OCDE 203

Toxicité pour la daphnia, EC50, Daphnia magna (puce d'eau géante): 0,1 mg/L (48 h)

Méthode: OCDE 202

Toxicité pour les algues, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,018 mg/L (72 h)

Méthode: OCDE 201

toxicité bactérielle, EC50, Boue activée: 7,92 (3 h)

Méthode: OCDE 209

Toxicité pour la daphnia, NOEC, Daphnia magna: 0,004 mg/L (28 d)

2,4,7,9-tetraméthyldec-5-yne-4,7-diol

Toxicité pour le poisson, LC50, Pimephales promelas: 36 mg/L (96 h)

Méthode: OCDE 203

Toxicité pour la daphnia, EC50, Daphnia magna (puce d'eau géante): 88 mg/L (48 h)

Méthode: OCDE 202

Toxicité pour les algues, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 15 mg/L (72 h)

Méthode: OCDE 201

toxicité bactérielle, EC50, Boue activée: 630 mg/L (3 h)

2-Méthylisothiazol-3(2H)-one

Toxicité pour le poisson, LC50, Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel): 6 mg/L (96 h)



N° de l'article: 35-1-1  
Date d'édition: 10.01.2023  
Version: 28.79

Aqua Blechdachfarbe  
Date d'exécution: 27.09.2022  
Date d'émission: 07.09.2022

FR  
Page 9 / 13

Toxicité pour la daphnia, EC50, Daphnia pulex (puce d'eau): 1,6 mg/L (48 h)  
Toxicité pour les algues, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,157 mg/L (72 h)  
toxicité bactérielle, EC50, Boue activée: 34,6 mg/L (3 h)

#### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

Toxicité pour le poisson, LC50, Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel): 1,6 mg/L (96 h)

Méthode: OCDE 203

Toxicité pour la daphnia, EC50, Daphnia magna: 3,27 mg/L (48 h)

Méthode: OCDE 202

Toxicité pour les algues, EC50, Selenastrum capricornutum: 0,11 mg/L (72 h)

Méthode: OCDE 201

toxicité bactérielle, EC20, Boue activée: 3,3 mg/L (3 h)

Méthode: OCDE 209

dioxyde de titane [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]

Toxicité pour le poisson, LC50, Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel): > 100 mg/L (96 h)

Toxicité pour la daphnia, LC50, Daphnia magna: > 100 mg/L (48 h)

Toxicité pour les algues, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 16 mg/L (72 h)

#### Long terme Écotoxicité

Masse de Réaction de: 5-Chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2- Méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)

Toxicité pour le poisson, NOEC, Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel): 0,098 mg/L (28 d)

Méthode: OCDE 210

Toxicité pour la daphnia, NOEC, Daphnia magna: 0,004 mg/L (21 d)

Méthode: OCDE 211

Toxicité pour les algues, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,0012 mg/L (72 h)

Toxicité pour le poisson, NOEC, Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel): 0,098 mg/L (28 d)

Méthode: OCDE 210

#### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

Toxicité pour le poisson, NOEC, Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel): 0,21 mg/L (28 d)

Méthode: OCDE 215

Toxicité pour la daphnia, NOEC, Daphnia magna (puce d'eau géante): 1,2 mg/L (21 d)

Méthode: OCDE 211

Toxicité pour les algues, NOEC, Selenastrum capricornutum: 0,04 mg/L (72 h)

Méthode: OCDE 201

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Masse de Réaction de: 5-Chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2- Méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)

Biodégradation: < 50 % (10 d)

Méthode: OCDE 301B

Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE)

#### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

Biodégradation:

Méthode: OCDE 301C

Relativement/partiellement biodégradable.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Masse de Réaction de: 5-Chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2- Méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)

Coefficient de partage: n-octanol/eau: -0,71 - -0,75

Méthode: OCDE 107

#### 2-Méthylisothiazol-3(2H)-one

Coefficient de partage: n-octanol/eau:  $\leq 0,32$

Méthode: OCDE 117

#### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

Coefficient de distribution (n-octanol/eau) (log P O/W):: 0,7

Méthode: OCDE 117

#### Facteur de bioconcentration (FBC)

Masse de Réaction de: 5-Chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2- Méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)

N° de l'article: 35-1-1  
Date d'édition: 10.01.2023  
Version: 28.79

Aqua Blechdachfarbe  
Date d'exécution: 27.09.2022  
Date d'émission: 07.09.2022

FR  
Page 10 / 13

Facteur de bioconcentration (FBC): 3,6  
Méthode: OCDE 107  
Ne s'accumule pas dans les organismes.

2-Méthylisothiazol-3(2H)-one  
Facteur de bioconcentration (FBC): 3,16

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one  
Facteur de bioconcentration (FBC): 6,95  
Méthode: OCDE 305

dioxyde de titane [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]  
Facteur de bioconcentration (FBC), Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel): 19 - 352

#### 12.4. **Mobilité dans le sol**

Absence de données toxicologiques.

#### 12.5. **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

#### 12.6. **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune information disponible.

#### 12.7. **Autres effets nocifs**

Aucune information disponible.

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

#### 13.1. **Méthodes de traitement des déchets**

##### **Élimination appropriée / Produit Recommandation**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

##### **Liste des propositions pour les code déchets/désignations des déchets selon le CED**

080111\* Déchets de peintures et de laques contenant des solvants organiques ou autres matières dangereuses.

\*Déchet dangereux au sens de la directive 2008/98/CE (directive-cadre relative aux déchets)

##### **Élimination appropriée / Emballage**

##### **Recommandation**

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les fûts non conformément purgés constituent des déchets spéciaux.

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

**Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.**

#### 14.1. **Numéro ONU ou numéro d'identification**

Aucune donnée disponible

#### 14.2. **Nom d'expédition des Nations unies**

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

Aucune donnée disponible

#### 14.4. **Groupe d'emballage**

Aucune donnée disponible

#### 14.5. **Dangers pour l'environnement**

Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Aucune donnée disponible

Polluant marin

Aucune donnée disponible

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

Transport uniquement dans des conteneurs fermés, en position verticale et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit sachent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de naufrage.

Précautions de manipulation: voir paragraphes 6 - 8

#### **Indications diverses**

N° de l'article: 35-1-1  
Date d'édition: 10.01.2023  
Version: 28.79

Aqua Blechdachfarbe  
Date d'exécution: 27.09.2022  
Date d'émission: 07.09.2022

FR  
Page 11 / 13

#### Transport par voie terrestre (ADR/RID)

code de restriction en tunnel -

#### Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS Aucune donnée disponible

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

Pas de transport en tant que marchandises en vrac conformément au Code IBC

### RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

##### Réglementations EU

##### Règlement (UE) n° 528/2012 sur les biocides

Article Traité

le mélange contient des substances biocides.

Masse de Réaction de:

5-Chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et

2- Méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)

2-Méthylisothiazol-3(2H)-one

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

Benzoate de sodium

##### Utilisation

Groupe 2: Produits de protection

Type de produits 6: Protection des produits pendant le stockage

##### Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III]

Le produit n'est pas classé conformément à Directive 2012/18/EU.

##### Directive n° 2004/42/CE relative à la limitation des émissions de COV dues à l'utilisation de solvants organiques dans les vernis et peintures

catégorie de produits COV: (Cat. A/i) ; valeur limite de COV: 140 g/l

Teneur maximale en COV du produit prêt à l'emploi (dans g/L): 140

##### Directives nationales

##### Notice explicative sur la limite d'occupation

Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour les substances suivantes de ce mélange:

N°CE n°CAS	Désignation	Numéro d'enregistrement REACH
236-675-5 13463-67-7	dioxyde de titane [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]	01-2119489379-17
236-715-1 13466-20-1	Baryum bis (dihydrogéoorthophosphate)	01-2120762057-54
204-809-1 126-86-3	2,4,7,9-tetraméthyldec-5-yne-4,7-diol	01-2119954390-39
215-647-6 1336-21-6	ammoniac	01-2119982985-14
220-239-6 2682-20-4	2-Méthylisothiazol-3(2H)-one	01-2120764690-50
220-120-9 2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	01-2120761540-60
55965-84-9	Masse de Réaction de: 5-Chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2- Méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)	01-2120764691-48

### RUBRIQUE 16: Autres informations

N° de l'article: 35-1-1  
Date d'édition: 10.01.2023  
Version: 28.79

Aqua Blechdachfarbe  
Date d'exécution: 27.09.2022  
Date d'émission: 07.09.2022

FR  
Page 12 / 13

**Texte intégral de la classification suivant la section 3:**

Carc. 2 / H351	Cancerogénité	L'inhalation est supposée être cancérigène.
Acute Tox. 4 / H302	Toxicité aiguë (par voie orale)	Nocif en cas d'ingestion.
Acute Tox. 4 / H332	Toxicité aiguë (par inhalation)	Nocif par inhalation.
Eye Dam. 1 / H318	Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Provoque de graves lésions des yeux.
Skin Sens. 1B / H317	Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Peut provoquer une allergie cutanée.
Aquatic Chronic 3 / H412	Danger pour l'environnement aquatique	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Skin Corr. 1A / H314	Corrosion cutanée/irritation cutanée	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
STOT SE 3 / H335	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	Peut irriter les voies respiratoires.
Aquatic Acute 1 / H400	Danger pour l'environnement aquatique	Très toxique pour les organismes aquatiques.
Acute Tox. 3 / H301	Toxicité aiguë (par voie orale)	Toxique en cas d'ingestion.
Acute Tox. 3 / H311	Toxicité aiguë (par inhalation)	Toxique par contact cutané.
Acute Tox. 2 / H330	Toxicité aiguë (par inhalation)	Mortel par inhalation.
Skin Corr. 1B / H314	Corrosion cutanée/irritation cutanée	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Skin Sens. 1A / H317	Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Peut provoquer une allergie cutanée.
Aquatic Chronic 1 / H410	Danger pour l'environnement aquatique	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosion cutanée/irritation cutanée	Provoque une irritation cutanée.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Peut provoquer une allergie cutanée.
Aquatic Chronic 2 / H411	Danger pour l'environnement aquatique	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Acute Tox. 2 / H310	Toxicité aiguë (par inhalation)	Mortel par contact cutané.
Skin Corr. 1C / H314	Corrosion cutanée/irritation cutanée	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

**Procédure de classification**

Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Méthode de calcul.
Skin Sens. 1	Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Méthode de calcul.

**Abréviations et acronymes**

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
LEP	Limite d'exposition professionnelle
VLB	Valeur limite biologique
CAS	Service des résumés chimiques
CLP	Classification, étiquetage et emballage
CMR	Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Dose dérivée sans effet
EAKV	Catalogue européen des déchets
EC	Concentration efficace
CE	Communauté européenne
EN	Norme européenne
IATA-DGR	Association du transport aérien international – Règlement sur les marchandises dangereuses
IBC Code	Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac
ICAO-TI	Instructions techniques de l'organisation de l'aviation civile internationale pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses
Code IMDG	Code Maritime International des Marchandises Dangereuses
ISO	L'Organisation internationale de normalisation
LC	Concentration létale
LD	Dose létale
MARPOL	Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
OCDE	Organisation de Coopération et de Développement Économiques
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
PNEC	Concentration prédite sans effet

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2020/878**



N° de l'article: 35-1-1  
Date d'édition: 10.01.2023  
Version: 28.79

Aqua Blechdachfarbe  
Date d'exécution: 27.09.2022  
Date d'émission: 07.09.2022

FR  
Page 13 / 13

---

REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
ONU	United Nations
COV	Composés organiques volatils
vPvB	très persistantes et très bioaccumulables

**Sources de données**

Les indications proviennent d'ouvrages de référence et de la littérature.

**Indications diverses**

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles ainsi qu'aux dispositions nationales et communautaires en vigueur. Le produit ne doit pas, sans autorisation écrite, être affecté à un autre usage que celui indiqué au rubrique1. l'utilisateur doit comprendre toutes les mesures nécessaires à prendre pour répondre aux exigences spécifiées dans les lois et les règlements locaux . Cette feuille de données de sécurité décrit les procédures de sécurité de notre produit et ne garantit pas les propriétés du produit.

\* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente