

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) No. 1907/2006
(modifié par le règlement (UE) 2020/878)

Flammadur® A 107

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	Flammadur® A 107
Synonymes	FlamoX® Brandschutzkitt
Code du produit	4148280
L'identifiant unique de formulation (UFI)	YEHA-1VEH-Y20X-D0Q9

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

Utilisation de la substance/du mélange	Mastic anti-incendie
---	----------------------

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

Identification de la société/entreprise	AGRO AG Member of KAISER GROUP Korbackerweg 7 5502 Hunzenschwil +41 (0)62 889 47 47 info@agro.ch
--	---

1.4. Numéro d'appel d'urgence	145 (Tox Info Suisse)
--------------------------------------	-----------------------

Date de révision	15.04.2026
-------------------------	------------

Version	GHS 1
----------------	-------

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008

Cancérogénicité, Catégorie 2, H351
Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2, H361f
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 2 (Système urinaire), H373
Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 3, H412

Information complémentaire

Pour le texte complet des phrases mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H351: Susceptible de provoquer le cancer.
H361f: Susceptible de nuire à la fertilité.
H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (Système urinaire).
H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

P202: Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P260: Ne pas respirer les brouillards.
P273: Éviter le rejet dans l'environnement.
P280: Porter des gants de protection et protection des yeux.
P405: Garder sous clef.
P501: Éliminer le contenu et récipient conformément à la réglementation nationale.

Informations supplémentaires

EUH208: Contient du Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1). Peut produire une réaction allergique.
EUH211: Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

Identificateur de produit

2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin; Melamin, No.-CAS 108-78-1, No.-CE 203-615-4
acide borique, sel de zinc, No.-CAS 138265-88-0, No.-CE 604-070-9

Emballage

Indication de danger détectable au toucher (EN/ISO 11683).

2.3. Autres dangers

Ce produit contient des substances répertoriées sur la liste des substances candidates SVHC (publiée conformément à l'article 59, paragraphe 10, du règlement REACH): 2,4,6-triamino-1,3,5-triazine ; mélamine

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Mélange de composants organiques et inorganiques

Composants	% en poids	Classification CLP	Identificateur de produit
2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin; Melamin	10% - 20%	Carc. 2 H351, Repr. 2 H361 (f), STOT RE 2 H373 (Tractus urinaire)	No.-CAS: 108-78-1 No.-CE: 203-615-4
Titanium dioxide	3% - 5%	STOT SE 3 H335	No.-CAS: 13463-67-7 No.-CE: 236-675-5
acide borique, sel de zinc	1% - 3%	Repr. 2 H361 (fd), Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411	No.-CAS: 138265-88-0 No.-CE: 604-070-9
Alcool isotridécylrique, éthoxylé, sulfaté, sel de sodium	0.3% - 3%	Skin Irrit. 2 H315	No.-CAS: 150413-26-6 No.-CE: 688-316-0
Solution d'ammoniaque	0.5% - 1%	Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400 [STOT SE 3 H335: C ≥ 5 %]	No.-CAS: 1336-21-6 No.-CE: 215-647-6 No.-Index: 007-001-01-2
Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	< 0.001%	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, Aquatic Chronic 1 H410, EUH071 [Skin Corr. 1C H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2 H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1 H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2 H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A H317: C ≥ 0,0015 %] , Facteur M Aigu=100 chronique=100	No.-CAS: 55965-84-9 No.-Index: 613-167-00-5

Pour le texte complet des phrases mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

Impuretés dangereuses

Aucun(e) à notre connaissance.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation	Mettre la victime à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle de poussière ou de fumées provenant de surchauffage ou de combustion. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
Contact avec la peau	Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures.
Contact avec les yeux	Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
Ingestion	Rincer la bouche. Appeler immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître seulement plusieurs heures plus tard.

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

Aucun(e) à notre connaissance.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, la fumée peut contenir le produit original en plus de composés non identifiés, toxiques et/ou irritants. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement spécial pour la protection des intervenants

Procédure standard pour feux d'origine chimique. En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Porter des vêtements de protection.

Méthodes particulières d'intervention

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

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

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Utiliser un équipement de protection individuelle.

Pour les secouristes

Utiliser un équipement de protection individuelle. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent. Ventiler la zone.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. agglomérant universel, sable, kieselgur, vermiculite).

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Nettoyer rapidement en balayant ou en aspirant. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination (Conteneur en plastique de HDPE).

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée. Éviter l'ingestion, l'exposition des yeux et de la peau ainsi que l'inhalation de toute vapeur générée. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Porter un équipement de protection individuel.

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

Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. Entreposer au sec, propre et dans des emballages fermés. Tenir à l'écart des aliments pour animaux et aliments. Protéger du gel.

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

Pas d'information disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limite(s) d'exposition

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

Titanium dioxide (CAS 13463-67-7)

Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups

Developmental Risk Group C

Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)

3 mg/m³ TWA [MAK] NIOSH (respirable dust)

Solution d'ammoniaque (CAS 1336-21-6)

Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) - Opinions - STELs

"50 ppm STEL
36 mg/m³ STEL" As Ammonia [7664-41-7]

Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) - Opinions - TWAs

"20 ppm TWA
14 mg/m³ TWA" As Ammonia [7664-41-7]

Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups

"Developmental Risk Group C" As Ammonia [7664-41-7]

Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZGWs)

"40 ppm STEL [KZGW] NIOSH OSHA
28 mg/m³ STEL [KZGW] NIOSH OSHA" As Ammonia [7664-41-7]

Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)
EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs

"20 ppm TWA [MAK] NIOSH OSHA
14 mg/m³ TWA [MAK] NIOSH OSHA" As Ammonia [7664-41-7]
"50 ppm STEL
36 mg/m³ STEL" As Ammonia, anhydrous [7664-41-7]

EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs

"20 ppm TWA
14 mg/m³ TWA" As Ammonia, anhydrous [7664-41-7]

Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9)

Switzerland - Occupational

Developmental Risk Group C

Exposure Limits - Developmental

Risk Groups

Switzerland - Occupational

Sensitizer (listed under 5-Chloro-2-méthyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-méthyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one mixture in ratio 3:1)

Exposure Limits - Sensitizers

Switzerland - Occupational

0.4 mg/m³ STEL [KZGW] (inhalable dust)

Exposure Limits - STELs -

(KZGWs)

Switzerland - Occupational

0.2 mg/m³ TWA [MAK] (inhalable dust)

Exposure Limits - TWAs - (MAKs)

PNEC/DNEL

2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin; Melamin (CAS 108-78-1)

EU - REACH (1907/2006) -

general population oral systemic effects long term exposure 0.42 mg/kg bw/day DNEL (203-615-4)

Registration Data - Derived No

Effect Levels (DNELs)

general population inhalation systemic effects long term exposure 1.5 mg/m³ DNEL (203-615-4)

general population dermal systemic effects long term exposure 4.2 mg/kg bw/day DNEL (203-615-4)

workers inhalation systemic effects long term exposure 8.3 mg/m³ DNEL (203-615-4)

workers dermal systemic effects long term exposure 11.8 mg/kg bw/day DNEL (203-615-4)

workers inhalation systemic effects acute/short term exposure 82.3 mg/m³ DNEL (203-615-4)

workers dermal systemic effects acute/short term exposure 117 mg/kg bw/day DNEL (203-615-4)

EU - REACH (1907/2006) -

0.51 mg/L PNEC (freshwater, 203-615-4)

Registration Data - Predicted No

Effect Concentrations (PNECs)

0.051 mg/L PNEC (marine water, 203-615-4)

2 mg/L PNEC (freshwater (intermittent releases), 203-615-4)

2.524 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (freshwater), 203-615-4)

0.2524 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (marine water), 203-615-4)

200 mg/L PNEC (sewage treatment, 203-615-4)

0.206 mg/kg soil dw PNEC (soil, 203-615-4)

Solution d'ammoniaque (CAS 1336-21-6)

EU - REACH (1907/2006) -

"0.0221 mg/kg soil dw PNEC (soil, 231-635-3)

Registration Data - Predicted No

Effect Concentrations (PNECs)

0.00135 mg/L PNEC (freshwater, 231-635-3)

0.00135 mg/L PNEC (marine water, 231-635-3)

0.0083 mg/L PNEC (freshwater (intermittent releases), 231-635-3)"

As Ammonia [7664-41-7]

Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9)

EU - REACH (1907/2006) -

workers inhalation local effects long term exposure 0.02 mg/m³ DNEL (911-418-6)

Registration Data - Derived No

Effect Levels (DNELs)

general population inhalation local effects long term exposure 0.02 mg/m³ DNEL (911-418-6)

workers inhalation local effects acute/short term exposure 0.04 mg/m³ DNEL (911-418-6)

general population inhalation local effects acute/short term exposure 0.04 mg/m³ DNEL (911-418-6)

general population oral systemic effects long term exposure 0.09 mg/kg bw/day DNEL (911-418-6)

general population oral systemic effects acute/short term exposure 0.11 mg/kg bw/day DNEL (911-418-6)

EU - REACH (1907/2006) -

3.39 µg/L PNEC (freshwater, 911-418-6)

Registration Data - Predicted No

3.39 µg/L PNEC (marine water, 911-418-6)

Effect Concentrations (PNECs)	3.39 µg/L PNEC (freshwater (intermittent releases), 911-418-6) 3.39 µg/L PNEC (marine water (intermittent releases), 911-418-6) 0.027 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (freshwater), 911-418-6) 0.027 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (marine water), 911-418-6) 0.23 mg/L PNEC (sewage treatment, 911-418-6) 0.01 mg/kg soil dw PNEC (soil, 911-418-6)
-------------------------------	---

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

Protection individuelle

<i>Protection respiratoire</i>	Dans le but d'éviter l'inhalation des brouillards de pulvérisation et des poussières de ponçage, le port d'un appareil de protection respiratoire est requis durant ces travaux. Dans le cas où la concentration de la poudre dépasse 10 mg/m ³ le masque anti-poussière est recommandé.
<i>Protection des mains</i>	Gants en Nitrile. Temps de percée: > 4 h. Épaisseur minimale de la couche: 0.15mm. Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières de la place de travail (contraintes mécaniques, temps de contact). Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications du Règlement (CE) No. 2016/425 et au standard EN 374 qui en dérive.
<i>Protection des yeux</i>	Lunettes de sécurité avec protections latérales.
<i>Protection de la peau et du corps</i>	Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.
<i>Risques thermiques</i>	Pas de précautions spéciales.
Contrôle d'exposition de l'environnement	S'assurer préventivement que le produit ne puisse pas se déverser dans des eaux de surface ou dans la canalisation.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide. Pâte.
Couleur	Blanc.
Odeur	Produit typique.
Point de fusion/ point de congélation:	Non déterminé.
Point d'ébullition ou point initial / intervalle d'ébullition:	Non déterminé.
Inflammabilité:	non inflammable
Limites inférieure et supérieure d'explosion:	Non déterminé.
Point d'éclair:	Non déterminé.

Température d'auto-inflammation:	Non déterminé.
Température de décomposition:	Non déterminé.
pH:	7 - 8 (10% aq.)
Viscosité cinématique:	Non déterminé.
Solubilité:	miscible (Eau)
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):	Non déterminé.
Pression de vapeur:	Non déterminé.
Densité et/ou densité relative:	1.1 (20°C)
Densité de vapeur relative:	Non déterminé.
Caractéristiques des particules:	Non applicable.

9.2. Autres informations

9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique	Pas d'information disponible.
9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité	Contenu solide : 78%

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité	Pas d'information disponible.
10.2. Stabilité chimique	Pas de décomposition en utilisation conforme.
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	Pas d'information disponible.
10.4. Conditions à éviter	Les vapeurs chauffées au contact de flammes ou de surfaces chauffées au rouge, peuvent donner des produits de décomposition avec des effets alertants et irritants.
10.5. Matières incompatibles	Aucun(e).
10.6. Produits de décomposition dangereux	Aucun sous utilisation appropriée.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë 2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin; Melamin (CAS 108-78-1) Dermal LD50 Rabbit > 1 g/kg (NLM_CIP) Inhalation LC50 Rat > 5190 mg/m ³ 4 h(ECHA) Oral LD50 Rat = 3161 mg/kg (NLM_CIP) Titanium dioxide (CAS 13463-67-7) Inhalation LC50 Rat > 5.09 mg/L 4 h(ECHA_API) Oral LD50 Rat > 2000 mg/kg (ECHA) Solution d'ammoniaque (CAS 1336-21-6) Oral LD50 Rat = 350 mg/kg (NLM_CIP)	
--	--

	Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9) Dermal LD50 Rabbit = 87.12 mg/kg (ECHA_API) Oral LD50 Rat = 53 mg/kg (NLM_CIP)
Corrosion/irritation cutanée	Aucun(e).
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Aucun(e).
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Aucun(e).
Cancérogénicité	Susceptible de provoquer le cancer.
Mutagénicité sur les cellules germinales	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité pour la reproduction	Susceptible de nuire à la fertilité.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée	Risque présumé d'effets graves pour les organes (Système urinaire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Danger par aspiration	Donnée non disponible.
Expérience chez l'homme	Donnée non disponible.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien	Donnée non disponible.
Autres données	Donnée non disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin; Melamin (CAS 108-78-1)	
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	EC50 96 h Scenedesmus pannonicus 940 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Poecilia reticulata >3000 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna >2000 mg/L (IUCLID)
Physical Properties - Bioconcentration Factors (BCFs)	0.38 dimensionless BCF method: OECD Guideline 305 C
Physical Properties - Coefficient of Octanol/Water Distrib. (log Kow)	-1.22 at 22 °C [Directive 84/449/EEC, A.8] (at pH 8, ECHA_API) (ECHA_API)

Solution d'ammoniaque (CAS 1336-21-6)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - LC50 96 h Pimephales promelas 8.2 mg/L

Acute Toxicity Data

Ecotoxicity - Water Flea - Acute EC50 48 h water flea 0.66 mg/L

Toxicity Data EC50 48 h Daphnia pulex 0.66 mg/L

Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9)

EU - Ecolabel (66/2010) - Inherently biodegradable according to OECD guidelines.

Detergent Ingredient Database -

Aerobic Degradation

EU - Ecolabel (66/2010) -

The ingredient has not been tested.

Detergent Ingredient Database -

Anaerobic Degradation

Ecotoxicity - Freshwater Algae -

Acute Toxicity Data

"EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 0.11 - 0.16 mg/L [static] (EPA)

EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 0.03 - 0.13 mg/L [static] (EPA)" As 5-Chloro-2-methyl-3-isothiazolone [26172-55-4]

Ecotoxicity - Freshwater Fish -

Acute Toxicity Data

"LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 1.6 mg/L [semi-static]" As 5-Chloro-2-methyl-3-isothiazolone [26172-55-4]

Ecotoxicity - Water Flea - Acute

Toxicity Data

"EC50 48 h Daphnia magna 4.71 mg/L (IUCLID)

EC50 48 h Daphnia magna 0.12 - 0.3 mg/L [Flow through] (EPA)

EC50 48 h Daphnia magna 0.71 - 0.99 mg/L [Static] (EPA)" As 5-Chloro-2-methyl-3-isothiazolone [26172-55-4]

Ecotoxicity - Water Flea - Chronic

Toxicity Data NOEC

NOEC 21 d Daphnia magna 11.1 µg/L [semi-static] (reproduction, ECHA_API) (ECHA_API)

Environmental Fate -

Biodegradation in Water

"0 % 28 d degradation (O2 consumption) OECD Guideline 301 D (Closed Bottle Test) (ECHA_API)

47.6 % 29 d degradation (CO2 evolution) OECD Guideline 301 B (CO2 Evolution Test) (ECHA_API)" As 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- [2682-20-4]

Physical Properties -

Bioconcentration Factors (BCFs)

54 dimensionless BCF method: OECD Guideline 305 E species: Lepomis macrochirus (whole body w.w., ECHA_API) (ECHA_API)

Physical Properties - Coefficient of

Octanol/Water Distribution (log

Kow)

>=-0.32 - <=0.7 at 20 °C [OECD Guideline 107] (at pH >=5-<=9, ECHA_API) (ECHA_API)

12.2. Persistance et dégradabilité

Difficilement biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit peut s'accumuler dans les organismes.

12.4. Mobilité dans le sol

Légèrement mobile dans les sols.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'information disponible.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'information disponible.

12.7. Autres effets néfastes

Pas d'information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Résidus de produit / produit non utilisé	Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur. Code OMoD (Ordonnance sur les mouvements de déchets): 08 04 09 [S].
Emballages contaminés	Éliminer comme le produit non utilisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification	Non applicable.
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	Non applicable.
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	Non applicable.
14.4. Groupe d'emballage	Non applicable.
14.5. Dangers pour l'environnement	Non applicable.
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	Non applicable.
Règlement type des ONU	
ADR/RID	Non réglementé.
IMDG	Non réglementé.
IATA	Non réglementé.
Autres Informations	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

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

Informations réglementaires

Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail.

Suivre la directive 92/85/CEE au sujet de la sécurité et de la santé des femmes enceintes au travail.

Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, RS 822.115): les adolescents de moins de 18 ans ne peuvent entrer en contact avec ce produit ou être exposés à ce produit au travail, si cela est prévu par les réglementations éducatives respectives afin d'atteindre leurs objectifs éducatifs et les conditions préalables du plan d'éducation sont remplies. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle de base ne sont pas autorisés à travailler avec ce produit.

Ordonnance sur la protection de la maternité (RS 822.111.52): Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne peuvent entrer en contact avec ce produit ou être exposées à ce produit que si elles ont été déterminées sur la base d'une évaluation des risques en vertu de l'art. 3 OLT 1 (RS 822.111) qu'il n'y a pas de charge de santé spécifique pour la mère et l'enfant ou que cela peut être exclu par des mesures de protection appropriées.

Catégorie de risques pour l'eau WGK (D) = 2.

Classe de stockage 12.

2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin; Melamin (CAS 108-78-1)

Switzerland - Candidate List

Equivalent level of concern having probable serious effects to human health and environment (203-615-4)

EU - Cosmetics (1223/2009) -

Prohibited

Annex II - Prohibited Substances

EU - REACH (1907/2006) - Annex XIV (Authorization List)

Equivalent level of concern having probable serious effects to human health and the environment, Article 57(f) (Twelfth list of Annex XIV recommendations by ECHA)

Recommendations by ECHA

EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain

Use restricted. See entry 75.

Dangerous Substances

EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of

Reason for inclusion Equivalent level of concern having probable serious effects to human health, Article 57f - human health

Substances of Very High Concern (SVHC) for Authorisation

Equivalent level of concern having probable serious effects to the environment, Article 57f - environment (203-615-4)

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates

Present ([203-615-4])

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances

Present

Titanium dioxide (CAS 13463-67-7)

EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain

Use restricted. See entry 75.

Dangerous Substances

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances

Present

acide borique, sel de zinc (CAS 138265-88-0)

EU - Control of Exports of Dual Use Items (2021/821)

"1C225" As Boron compounds [RR-07618-6]

EU - European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) (166/2006) - Threshold Quantities

"200 kg/yr TQ (air total mass present in the release as Zn)

100 kg/yr TQ (water total mass present in the release as Zn)

100 kg/yr TQ (land total mass present in the release as Zn)" As Zinc compounds [RR-00578-7]

EU - REACH (1907/2006) - List of

Present

Registered Substances	
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1a - Releases to Air	"200 kg/yr (as Zinc and compounds)" As Zinc compounds [RR-00578-7]
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1b - Releases to Water	"100 kg/yr (as Zinc and compounds)" As Zinc compounds [RR-00578-7]
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1c - Releases to Land	"100 kg/yr (as Zinc and compounds)" As Zinc compounds [RR-00578-7]
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 2	"1000 kg/yr (as Zinc and compounds)" As Zinc compounds [RR-00578-7]
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 3	"10000 kg/yr (as Zinc and compounds)" As Zinc compounds [RR-00578-7]
UNEP (United Nations Environment Programme) - Basel Convention - Hazardous Wastes - Annex I	"Y23" As Zinc compounds [RR-00578-7]
Solution d'ammoniaque (CAS 1336-21-6)	
Switzerland - Air Pollution Control - Inorganic Substances - Gases or Vapors	"Category Class 3" As Ammonia [7664-41-7]; "Category Class 3 (as Ammonia)" As Ammonia compounds [RR-07723-6]
Switzerland - Chemical Risk Reduction Ordinance - Prohibited and Restricted Substances	"Use restricted. See annex 1.9 in the regulation" As Inorganic ammonium salts [RR-118932-8]; "Use restricted. See annex 2.12 in the regulation (in liquid phase or solution)" As Bases [RR-14270-1]
Switzerland - Water Protection Ordinance - Water Polluting Liquids Classification	A
EU - Seveso III Directive (2012/18/EU) - Qualifying Quantities of Dangerous Substances - Higher-Tier Requirements	"200 tonne" As Ammonia, anhydrous [7664-41-7]
EU - Seveso III Directive (2012/18/EU) - Qualifying Quantities of Dangerous Substances - Lower-Tier Requirements	"50 tonne" As Ammonia, anhydrous [7664-41-7]
EU - European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) (166/2006) - Threshold Quantities	"10000 kg/yr TQ (air)" As Ammonia [7664-41-7]
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See entry 75. (B)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([215-647-6])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	"Present" As Ammonia, anhydrous [7664-41-7]
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1a - Releases to Air	"10000 kg/yr" As Ammonia [7664-41-7]
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 3	"10000 kg/yr" As Ammonia [7664-41-7]

UNEP (United Nations Environment Programme) - Basel Convention - Hazardous Wastes - Annex I	"Y35 (solid or solution, listed under Basic solutions or bases in solid form)" As Bases [RR-14270-1]
Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9)	
Switzerland - Biocides - Annex II - Active Substances - Minimum Purity	579 g/kg Sunset Date: 06/30/2027 (dry weight)
Switzerland - Biocides - Annex II - Active Substances - Product Type	Product Type: 2 Product Type: 4 Product Type: 6 Product Type: 11 Product Type: 12 Product Type: 13
EU - Biocides (1062/2014) - Annex II Part 1 - Supported Substances	"341 Product type 6 (220-239-6)" As 2-Méthyl-2H-isothiazol-3-one [2682-20-4]
EU - Biocides (2007/565/EC) - Substances and Product-Types Not to Be Included in Annexes I, IA and IB to Directive 98/8/EC	Product type: 7 (mixture) Product type: 9 (mixture) Product type: 10 (mixture)
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See entry 75. (B)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
15.2. Évaluation de la sécurité chimique	Non demandé.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Signification des abréviations et acronymes utilisés	CLP: Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 (GHS) OMoD: Ordonnance sur les mouvements de déchets (SR 814.610)
Les principales références bibliographiques et sources de données	Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité: REACH, ECHA.
Procédure de classification	Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 .
Libellés des phrases mentionnées aux sections 2 et 3	Aucun(e). EUH071: Corrosif pour les voies respiratoires. H301: Toxique en cas d'ingestion. H310: Mortel par contact cutané. H314: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. H315: Provoque une irritation cutanée. H317: Peut provoquer une allergie cutanée. H318: Provoque des lésions oculaires graves. H330: Mortel par inhalation. H335: Peut irriter les voies respiratoires. H351: Susceptible de provoquer le cancer. H361f: Susceptible de nuire à la fertilité. H361fd: Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.

H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (Système urinaire).

H373: Risque présumé 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.

H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Mode d'emploi

Uniquement pour utilisation industrielle.

Clause de non-responsabilité

Les informations contenues dans la présente fiche de données de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.