

**Fiche de données de sécurité  
selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 25.01.2023

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

Révision: 12.01.2023

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise****Identificateur de produit****Nom du produit: Aquafloc Universal**

UFI: CH81-008Y-C004-44A6

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées****Secteur d'utilisation**

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

**Catégorie du produit** PC37 Produits chimiques de traitement de l'eau**Catégorie de processus** PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles**Catégorie de rejet dans l'environnement**

ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)

**Emploi de la substance / de la préparation** Agents de floculation**Renseignements concernant le fabricant qui fourni la fiche de données de sécurité****Producteur/fournisseur:**

AUWA-Chemie GmbH

Argonstraße 7

86153 Augsburg / ALLEMAGNE

Téléphone: +49-(0)821-55 84 2900

Site internet: www.auwa.de

**Service chargé des renseignements:**

ESA

Maritzstr. 47

CH-3401 Burgdorf

Tel. +41 (0) 34 429 00 21

Fax +41 (0) 34 429 02 97

E-Mail: dispo@esa.ch

**Numéro d'appel d'urgence:**

Information de Toxicologie Suisse

24-h-numéro d'urgence: 145 (de l'étranger: +41 (0)44 251 51 51)

Information: +41 (0)44 251 66 66

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****Classification de la substance ou de la préparation**

Met. Corr.1 H290 Peut être corrosif pour les métaux.

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

**Éléments d'étiquetage****Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).**Pictogrammes de danger**

GHS05

**Mention d'avertissement** Attention**Mentions de danger**

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 25.01.2023

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

Révision: 12.01.2023

### Nom du produit: **Aquafloc Universal**

(suite de la page 1)

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Conseils de prudence**

P234 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

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.

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

**Autres dangers****Résultats des évaluations PBT et vPvB**

PBT: Non applicable.

vPvB: Non applicable.

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

**Préparations****Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.**Composants dangereux:**

Numéro CE: 914-919-8	Aluminium nitrate sulphate CAS 13473-90-0	Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318	20-<50%
----------------------	---	-------------------------------------	---------

**Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

**Description des mesures de premiers secours****Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.**Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.**Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**Après ingestion:**

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

**Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.**Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

**Moyens d'extinction****Moyens d'extinction:**

Produit non combustible.

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

**Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit**Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation** Oxyde d'azote (NOx)

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité  
selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 25.01.2023

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

Révision: 12.01.2023

**Nom du produit: Aquafloc Universal**

(suite de la page 2)

**Conseils aux pompiers****Équipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

**Autres indications**

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

**Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.

**Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.**Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités****Stockage:****Indications concernant le stockage commun:** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.**Autres indications sur les conditions de stockage:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Voir le chapitre 1.2**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****Paramètres de contrôle****Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

**Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.**Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés** Assurer une ventilation du poste de travail adéquate.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 25.01.2023

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

Révision: 12.01.2023

### Nom du produit: **Aquafloc Universal**

(suite de la page 3)

#### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

##### Mesures générales de protection et d'hygiène:

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

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

Eviter tout contact avec les yeux.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.

##### Protection des mains:



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

##### Matériau des gants

En cas d'immersion: Caoutchouc nitrile, &gt;480 min (EN 374).

En cas de contact par projection: Caoutchouc nitrile, &gt;480 min (EN 374).

##### Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

##### Protection des yeux/du visage



Lunettes de protection hermétiques

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

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

##### Indications générales

<b>Couleur:</b>	Transparent
<b>Odeur:</b>	Caractéristique
<b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.
<b>Point de fusion/point de congélation:</b>	Non déterminé.
<b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	Non déterminé.
<b>Inflammabilité</b>	Non applicable.
<b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>	
<b>Inférieure:</b>	non applicable
<b>Supérieure:</b>	non applicable
<b>Point d'éclair</b>	Non applicable.
<b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
<b>pH à 20 °C</b>	3
<b>Viscosité:</b>	
<b>Viscosité cinématique</b>	Non déterminé.
<b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
<b>Solubilité</b>	
<b>l'eau:</b>	Entièrement miscible
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	Non déterminé.
<b>Pression de vapeur:</b>	Non déterminé.

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 25.01.2023

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

Révision: 12.01.2023

---

**Nom du produit: Aquafloc Universal**


---

(suite de la page 4)

<b>Densité et/ou densité relative</b>	
Densité à 20 °C:	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Densité relative	Non déterminé.
Densité de vapeur:	Non déterminé.
<b>Autres informations</b>	
<b>Aspect:</b>	
Forme:	Liquide
<b>Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité</b>	
Température d'auto-inflammation	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif.
Test de séparation des solvants:	
VOC (CE)	0,00 %
VOCV (CH)	0,00 %
<b>Changement d'état</b>	
Taux d'évaporation:	Non déterminé.
<b>Informations concernant les classes de danger physique</b>	
Substances et mélanges explosibles	néant
Gaz inflammables	néant
Aérosols	néant
Gaz comburants	néant
Gaz sous pression	néant
Liquides inflammables	néant
Matières solides inflammables	néant
Substances et mélanges autoréactifs	néant
Liquides pyrophoriques	néant
Matières solides pyrophoriques	néant
Matières et mélanges auto-échauffants	néant
Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau	néant
Liquides comburants	néant
Matières solides comburantes	néant
Peroxydes organiques	néant
Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	
Peut être corrosif pour les métaux.	
Explosibles désensibilisés	néant

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**Réactivité** Stable lorsqu'il est utilisé en conformité avec les règlements.

**Stabilité chimique**

**Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

**Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

**Conditions à éviter**

Rayonnement solaire.

Fort réchauffement.

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 25.01.2023

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

Révision: 12.01.2023

**Nom du produit: Aquafloc Universal**

(suite de la page 5)

**Matières incompatibles:** Les métaux**Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

**\* RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

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

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

**Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

Oral	DL50	>5.000 mg/kg (rat)
<b>Aluminium nitrate sulphate CAS 13473-90-0</b>		
Oral	DL50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermique	DL50	>5.000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	CL50	>5 mg/l (rat)

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas de données de test pour le mélange.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas de données de test pour le mélange.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

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

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

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

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

**Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

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

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

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

**Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Indications toxicologiques complémentaires:**

Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients destinées aux personnes exerçant des professions médicales, aux experts des domaines sécurité et protection sanitaire au lieu de travail et aux toxicologues. Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients ont été mises à disposition par les producteurs de matières premières.

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

De l'ensemble des informations sur les matières premières, aucune preuve de carcinogénicité, mutagénicité et toxicité pour la reproduction ne résulte du mélange.

**Informations sur les autres dangers**

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

**\* RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**Toxicité**

**Toxicité aquatique:**

<b>Aluminium nitrate sulphate CAS 13473-90-0</b>		
EC50, 48 h		0,33 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
NOEC		13-26 mg/l (fish)

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité  
selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 25.01.2023

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

Révision: 12.01.2023

---

**Nom du produit: Aquafloc Universal**


---

(suite de la page 6)

LC50 (96h)	104 mg/l (fish)
------------	-----------------

**Persistance et dégradabilité** pas de détergents**Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.**Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.**Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:** Ce mélange ne contient pas des substances PBT (PBT=persistantes, bioaccumulables et toxiques).**vPvB:** Ce mélange ne contient pas des substances vPvB (vPvB=très persistantes et très bioaccumulables).**Propriétés perturbant le système endocrinien**

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

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

---

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

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Les résidus de produits sont à éliminer dans le respect de la directive en matière de déchets 2008/98/CE ainsi que selon les réglementations nationales et régionales. Le code de nomenclature du Catalogue Européen des Déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car seules les fins d'utilisation par le consommateur permettent une classification. Au sein de l'UE, le code de nomenclature doit être déterminé en accord avec le responsable de l'élimination des déchets.

**Emballages non nettoyés:****Recommandation:**

Les emballages contaminés doivent être vidés au maximum et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.

Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.

Catalogue européen des déchets  
(recommandé) 150110

---

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**
**Numéro ONU ou numéro d'identification****ADR, IMDG, IATA**

UN3264

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

LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (Aluminium nitrate sulphate CAS 13473-90-0)

**IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Aluminium nitrate sulphate CAS 13473-90-0)

(suite page 8)

— CH/FR —

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 25.01.2023

Numéro de version 7 (remplace la version 6)


Révision: 12.01.2023

---

**Nom du produit: Aquafloc Universal**


---

(suite de la page 7)

<b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	
<b>ADR, IMDG</b>	
	
<b>Classe</b>	8 Matières corrosives.
<b>Étiquette</b>	8
<b>Groupe d'emballage</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>Dangers pour l'environnement</b>	
<b>Marine Pollutant:</b>	Non
<b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> Attention: Matières corrosives.	
<b>Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):</b>	80
<b>No EMS:</b>	F-A,S-B
<b>Segregation groups</b>	Acids
<b>Stowage Category</b>	A
<b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
<b>Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b>	
	Non applicable.
<b>Indications complémentaires de transport:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Quantités exceptées (EQ):</b>	E1
<b>Quantités limitées (LQ)</b>	5L
<b>Quantités exceptées (EQ)</b>	Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
<b>Catégorie de transport</b>	3
<b>Code de restriction en tunnels</b>	E
<b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN 3264 LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (ALUMINIUM NITRATE SULPHATE CAS 13473-90-0), 8, III

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

#### Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Ce produit n'est pas soumis à la notification d'exportation du règlement CE 649/2012.

Le produit n'est pas soumis à la Convention sur les armes chimiques (CAC).

Ce produit n'est pas soumis à la règlement CE 1382/2014 (Dual Use).

**Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

(suite page 9)



**Fiche de données de sécurité  
selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 25.01.2023

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

Révision: 12.01.2023

**Nom du produit: Aquafloc Universal**

(suite de la page 8)

**Pictogrammes de danger**

GHS05

**Mention d'avertissement** Attention**Mentions de danger**

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Conseils de prudence**

P234 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

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.

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

**RÈGLEMENTS DE TRANSPORT** ADR (2023), IMDG (2022), IATA (2023 64. édition)**Directive 2012/18/UE****Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.**Prescriptions nationales:****Classement des liquides pouvant polluer les eaux:** classe B (Classification propre)**VOC (CE)** 0,00 %**VOCV (CH)** 0,00 %**Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique ne doit pas être effectuée pour les mélanges.

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

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

**Code du produit:** 010409AF WT**Phrases importantes**

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

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

Voir le chapitre 2

H290: La classification a été effectuée selon le test: ADR Kap. 2.2.8.1.6 - 2005; UN Kap. 37.04.1. Pour ce produit, on a utilisé: principes d'extrapolation - bridging principle

H319: Solutions de nitrate d'aluminium avec un pH &gt; 2 sont identifiés comme "irritant pour les yeux" (ECHA).

**Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(suite page 10)

— CH/FR —

**Fiche de données de sécurité  
selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 25.01.2023

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

Révision: 12.01.2023

---

**Nom du produit: Aquafloc Universal**

---

(suite de la page 9)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux – Catégorie 1

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

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

---

— CH/FR —