

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

AQUAGLU

Datum van herziening: 19.02.2025

Productcode: 4000192

Pagina 1 van 10

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

AQUAGLU

UFI: 948Y-GQJG-U7RT-RTD2

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

In water verdunbare oppervlaktebehandelingsmiddelen, oplosmiddelvrij

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: T1TAN GmbH
Weg: Johann-Neusch-Passage 1
Plaats: D-79336 Herbolzheim
Telefoon: +49 761 887 911 500
E-mail: support@t1tan.com
Contactperson: Vertrieb
E-mail: support@t1tan.com
Internet: <https://nl.t1tan.com/products/aquaglu>
Bereik: Vertrieb

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: 030-30686700**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Verordening (EG) nr. 1272/2008
Aquatic Chronic 3; H412

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenaanduidingen

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P501 Gooi containers alleen weg als ze helemaal leeg zijn voor het inzamelen van recyclebaar materiaal.

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.
Het mengsel bevat geen stoffen $\geq 0,1\%$ van stoffen die hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 59(1) of Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

AQUAGLU

Datum van herziening: 19.02.2025

Productcode: 4000192

Pagina 2 van 10

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
2943-75-1	Triethoxyoctylsilane			5 - < 10 %
	220-941-2		01-2119972313-39	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H411			
52-51-7	2-broom-2-nitropropan-1,3-diol			< 0,1 %
	200-143-0		01-2119980938-15	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H302 H315 H318 H335 H400 H410			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
2943-75-1	220-941-2	Triethoxyoctylsilane	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = > 22 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 6730 mg/kg; oraal: LD50 = > 5110 mg/kg	
52-51-7	200-143-0	2-broom-2-nitropropan-1,3-diol	< 0,1 %
		dermaal: LD50 = 1600 mg/kg; oraal: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

conserveringsmiddelen (2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Benzisothiazolinone).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen.

Bij aanraking met de huid

Met veel water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en 1 glas water drinken. Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

AQUAGLU

Datum van herziening: 19.02.2025

Productcode: 4000192

Pagina 3 van 10

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet ontbrandbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor reiniging**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Verontreinigde kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

7.3. Specifiek eindgebruik

In water verdunbare oppervlaktebehandelingsmiddelen, oplosmiddelvrij

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

AQUAGLU

Datum van herziening: 19.02.2025

Productcode: 4000192

Pagina 4 van 10

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
2943-75-1	Triethoxyoctylsilane		
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	7,1 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1,7 mg/m ³

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
Milieucompartiment			Waarde
2943-75-1	Triethoxyoctylsilane		
Zoetwater			0,002 mg/l
Zoetwatersediment			4,2 mg/kg
Zeewatersediment			0,42 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			100 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

Oogbescherming: niet vereist.

Bescherming van de handen

Handbescherming is niet noodzakelijk.

Bescherming van de huid

Gebruik van beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Vloeibaar	
Kleur:	gebroken wit	
Geur:	karacteristiek	
Smeltpunt/vriespunt:		niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		niet bepaald
Ontvlambaarheid:		niet bepaald
Onderste ontploffingsgrens:		niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:		niet bepaald
Vlampunt:		niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:		niet bepaald
Ontledingstemperatuur:		niet bepaald
pH (bij 20 °C):		7
Viscositeit / kinematisch:		niet bepaald

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

AQUAGLU

Datum van herziening: 19.02.2025

Productcode: 4000192

Pagina 5 van 10

Wateroplosbaarheid:	gemakkelijk oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):	0,95 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald
Deeltjeskenmerken:	niet van toepassing

9.2. Overige informatie**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet: Ontplofbaar.

Oxiderende eigenschappen

Het product is niet: brandbevorderend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

geen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

AQUAGLU

Datum van herziening: 19.02.2025

Productcode: 4000192

Pagina 6 van 10

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
2943-75-1	Triethoxyoctylsilane				
	oraal	LD50 > 5110 mg/kg	Rat		OESO 401
	dermaal	LD50 6730 mg/kg	Rat		OESO 402
	inademing (4 h) damp	LC50 > 22 mg/l	Rat		OESO 403
52-51-7	2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol				
	oraal	ATE 500 mg/kg			
	dermaal	LD50 1600 mg/kg	Rat		

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren**Bijkomend advies**

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

AQUAGLU

Datum van herziening: 19.02.2025

Productcode: 4000192

Pagina 7 van 10

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
2943-75-1	Triethoxyoctylsilane					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	> 0,055	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	OESO 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 0,13	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	> 0,049	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 202
52-51-7	2-broom-2-nitropropan-1,3-diol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	11 mg/l	96 h	Iepomis macrochirus (zonnebaars)	OESO 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,068	72 h	Anabaena flos aqua	OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	1,04	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	2,61	28 d	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	OESO 215
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	0,0025	3 d	Anabaena flos aqua	OESO 201
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	0,06	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50	11 mg/l ()	3 h	Actief slib	OESO 209

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
52-51-7	2-broom-2-nitropropan-1,3-diol			
	OESO 301B	>70%	28	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
52-51-7	2-broom-2-nitropropan-1,3-diol	0,38

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
2943-75-1	Triethoxyoctylsilane	6,41		
52-51-7	2-broom-2-nitropropan-1,3-diol	3,16		

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Het product werd niet gecontroleerd.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

AQUAGLU

Datum van herziening: 19.02.2025

Productcode: 4000192

Pagina 8 van 10

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

No dangerous good in sense of these transport regulations.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

No dangerous good in sense of these transport regulations.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3

Oplysniger til Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III):

Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

Bijkomend advies

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

AQUAGLU

Datum van herziening: 19.02.2025

Productcode: 4000192

Pagina 9 van 10

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Afkortingen en acroniemen**

Acute Tox: Acute toxiciteit

Skin Irrit: Huidirritatie

Eye Dam: Ernstig oogletsel

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar

Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

EG/EEG: Europese Gemeenschap/Europese Economische Gemeenschap

EU: Europese Unie

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

M-factor: Vermenigvuldigingsfactor

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

AQUAGLU

Datum van herziening: 19.02.2025

Productcode: 4000192

Pagina 10 van 10

H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)