

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 19.12.2024

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 12.01.2023

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn: Aquafloc Universal**

UFI: CH81-008Y-C004-44A6

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Bruksområde**

SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

**Kjemikaliekategori** PC37 Vannbehandlingskjemikalier**Prosesskategori** PROC11 Ikke-industriell sprøyting**Miljøutslippskategori**

ERC8a Utbredt bruk som ikke reaktiv teknisk hjelpestoff (ingen innlemmelse i eller på produktet, innendørs bruk)

**Bruk av stoffet/tilberedningen** Flokkuleringsmiddel**1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon****Produsent/leverandør:**

WashTec Bilvask  
Slependveien 108  
N - 1396 Billingstad  
Telefon: +47-22 -91 81 80  
Hjemmeside: www.washtec.no

**Avdeling for nærmere informasjon:** MSDS\_Info@WashTec.de**1.4 Nødtelefonnummer:** Norwegian Poison Information Centre: Phone: +47 22 59 13 00**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Kan være etsende for metaller.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**2.2 Merkingselementer****Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.**Farepiktogrammer**

GHS05

**Varselord** Advarsel**Faresetninger**

H290 Kan være etsende for metaller.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sikkerhetssetninger**

P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.

P280 Benytt vernehansker/øyevern.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

(fortsatt på side 2)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 19.12.2024

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 12.01.2023

**Handelsnavn: Aquafloc Universal**

(fortsatt fra side 1)

**2.3 Andre farer****Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

PBT: Ikke gjeldende.

vPvB: Ikke gjeldende.

**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.2 Blandinger****Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.**Farlige innholdsstoffer:**

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

**Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.**Etter innånding:** Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.**Etter hudkontakt:**

Vask straks av med mye vann.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

**Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.**Etter svelging:**

Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Produkt selv ikke brenner.

Brannslukkingstiltak tilpasses omgivelsene.

**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen** Nitrogenoksider (NOx)**5.3 Råd til brannmannskaper****Spesielt verneutstyr:**

Bær luftforsynt åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

**Ytterligere informasjoner**

Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i samsvar med myndighetenes forskrifter.

— NO —  
(fortsatt på side 3)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 19.12.2024

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 12.01.2023

---

**Handelsnavn: Aquafloc Universal**

---

(fortsatt fra side 2)

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Bortskaff kontaminert materiale som avfall iht. punkt 13.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

---

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Lagring:****Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra oksidasjonsmidler.**Ytterligere informasjon om lagervilkårene:**

Hold beholderne tett tilsluttet.

Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

---

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere****Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

**Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.**8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen****Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Sørg for tilstrekkelig lufting.**Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr****Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.

Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øynene.

Unngå berøring med øyne og hud.

**Åndedrettsvern** Ikke nødvendig.

(fortsatt på side 4)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 19.12.2024

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 12.01.2023

**Handelsnavn: Aquafloc Universal**

(fortsatt fra side 3)

**Håndvern**


Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.

**Hanskemateriale**

I full kontakt: Nitrilgummi, >480 min (EN 374).

Ved sprut: Nitrilgummi, >480 min (EN 374).

**Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

**Øye-/ansiktsvern**


Tettsittende vernebrille

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**
**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
**Generell informasjon**

<b>Farge</b>	Klar
<b>Lukt</b>	Karakteristisk
<b>Luktterskel:</b>	Ikke bestemt.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke bestemt.
<b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</b>	Ikke bestemt.
<b>Antennelighet</b>	Ikke relevant.
<b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>	
<b>Nedre:</b>	ikke anvendelig
<b>Øvre:</b>	ikke anvendelig
<b>Flammepunkt</b>	Ikke relevant.
<b>Nedbrytingstemperatur</b>	Ikke bestemt.
<b>pH ved 20 °C</b>	3
<b>Viskositet:</b>	
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke bestemt.
<b>Dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>Løselighet</b>	
<b>vann:</b>	Fullstendig blandbar.
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritisk verdi)</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptrykk</b>	Ikke bestemt.
<b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>	
<b>Tetthet ved 20 °C:</b>	1,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativ tetthet:</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptetthet:</b>	Ikke bestemt.

**9.2 Andre opplysninger**
**Utseende:**

**Form:** Væske

(fortsatt på side 5)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 19.12.2024

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 12.01.2023

**Handelsnavn: Aquafloc Universal**

(fortsatt fra side 4)

<b>Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.</b>	
<b>Antennelsestemperatur:</b>	Produktet er ikke selvantennelig.
<b>Eksplosive egenskaper:</b>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
<b>Løsningsmiddel-separasjonstest:</b>	
<b>VOC (EU)</b>	0,00 %
<b>Tilstandsending</b>	
<b>Fordampingshastighet</b>	Ikke bestemt.
<b>Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser</b>	
<b>Eksplosive varer</b>	bortfaller
<b>Brannfarlige gasser</b>	bortfaller
<b>Aerosoler</b>	bortfaller
<b>Oksiderende gasser</b>	bortfaller
<b>Gasser under trykk</b>	bortfaller
<b>Brannfarlige væsker</b>	bortfaller
<b>Brannfarlige faste stoffer</b>	bortfaller
<b>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</b>	bortfaller
<b>Pyrofore væsker</b>	bortfaller
<b>Pyrofore faste stoffer</b>	bortfaller
<b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b>	bortfaller
<b>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler</b>	
<b>brannfarlige gasser</b>	bortfaller
<b>Oksiderende væsker</b>	bortfaller
<b>Oksiderende faste stoffer</b>	bortfaller
<b>Organiske peroksider</b>	bortfaller
<b>Etsende for metaller</b>	Kan være etsende for metaller.
<b>Desensibiliserte eksplosive varer</b>	bortfaller

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet** stabilt når det brukes som forutsatt.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

**Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Sol.

sterk oppvarming

**10.5 Uforenlige materialer** Metall

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.

**\* Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

(fortsatt på side 6)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 19.12.2024

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 12.01.2023

**Handelsnavn: Aquafloc Universal**

(fortsatt fra side 5)

Aluminium nitrate sulphate CAS 13473-90-0		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
		ähnliche Substanz
Inhalativ	LC50/4 h	>5 mg/l (rat)
		ähnliche Substanz

**Primær irritasjonsvirkning:**
**Hudetsing/hudirritasjon** Ingen test data tilgjengelige for blandingen.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Ingen test data tilgjengelige for blandingen.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Ytterligere toksikologiske henvisninger:**

De oppgitte toksikologiske data er ingrediensene beestimmet for medisinske fagfolk, eksperter innen helse og sikkerhet og Toksikolgen. All data for de komponenter som leveres av produsenter av råvarer.

**Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
**CMR-virkninger (kreftframkallende virkninger, mutagene og reproduksjonsskadelige virkninger)**

Ut av alle data som er tilgjengelige for råmaterialene resulterer ingen antydning for en kreftframkallende virkning av blandingen eller virkninger som resulterer i genetiske forandringer eller som fremstiller en fare for forplantningen.

**11.2 Opplysninger om andre farer**
**Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdstoffene er listet opp

**\* Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**
**12.1 Toksisitet**
**Akvatisk toksisitet:**
**Aluminium nitrate sulphate CAS 13473-90-0**

EC50, 48 h 0,33 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

NOEC 13-26 mg/l (fish)

60 d

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

Danio, ähnliche Substanz

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ingen overflateaktive stoffer.

**12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
**PBT:** Blanding inneholder ingen PBT stoff. (PBT=persistent, bioaccumulative, toxic).

**vPvB:** Blanding inneholder ingen VPvB stoff. (vPvB=very persistent, very bioaccumulative).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Inneholder ikke organiske kompleksdannere som ifølge tillegg 49 ikke kan oppnå en DOCelimineringgrad etter 28d på minst 80% (i henhold til nr. 406 i tillegg "Analyse- og målemetoder").

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 19.12.2024

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 12.01.2023

**Handelsnavn: Aquafloc Universal**

(fortsatt fra side 6)

**Avsnitt 13: Sluttbehandling**
**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
**Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.


**Urenset emballasje:**
**Anbefaling:**

Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

Emballasjer som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet selv.

EAL-Avfallskode: 150110\*

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3264
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b> <b>ADR</b>  <b>IMDG, IATA</b>	ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S. (Aluminium nitrate sulphate CAS 13473-90-0)  CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Aluminium nitrate sulphate CAS 13473-90-0)
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>  <b>ADR, IMDG</b>    <b>Klasse</b> <b>Fareseddel</b>	  8 Etsende stoffer 8
<b>14.4 Emballasjegruppe</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Miljøfarer:</b> <b>Marine pollutant:</b>	Nei
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b> <b>Farenummer (Kemler-tall):</b> <b>EMS-nummer:</b> <b>Segregation groups</b> <b>Stowage Category</b> <b>Stowage Code</b>	Advarsel: Etsende stoffer 80 F-A,S-B Acids A SW2 Clear of living quarters.
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke relevant.
<b>Transport/ytterligere informasjon:</b>	
<b>ADR</b> <b>Untatte mengder (EQ):</b>	E1

(fortsatt på side 8)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 19.12.2024

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 12.01.2023

**Handelsnavn: Aquafloc Universal**

(fortsatt fra side 7)

<b>Begrenset mengde (LQ)</b>	5L
<b>Unntatte mengder (EQ)</b>	Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
<b>Transportkategori</b>	3
<b>Tunnel restriksjonskode</b>	E
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3264 ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S. (ALUMINIUM NITRATE SULPHATE CAS 13473-90-0), 8, III

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Dette produktet omfattes ikke av eksportdirektivet EG VO 649/2012.

Produktet omfattes ikke av kjemivåpenavtalen (CWC).

Dette produktet omfattes ikke av EU VO 1382/2014 (Dual Use).

**TRANSPORTFORSKRIFTER** ADR (2023), IMDG (2022), IATA (2023 64. edition)

**Direktiv 2012/18/EU**

**Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

En materialsikkerhetsvurdering kreves ikke for blandinger.

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

**Artikkelnummer:** 010409AF WT

**Relevante setninger**

H290 Kan være etsende for metaller.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

**Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Se kapittel 2.

H290: Inndeling på grund av test: ADR Kap. 2.2.8.1.6 - 2005; UN Kap. 37.04.1. for dette produktet ble anvendt: bridging principle (överbrygningsprinsiper).

H319: Aluminiumnitratløsninger med pH>2 er merket som "øyeirriterende" (ECHA).

**Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Etsende for metaller – Kategori 1

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

\* **Data forandret i forhold til forrige versjon**