

# SÄKERHETSATABLADET

(enligt förordning (EU) 2020/878)

## MULTI ACTION PLUS

# FLUIDRA

Version 1 Utgivningsdatum: 27/10/2021

Version 2 (ersätter version 1)

Upprättad: 29/06/2022

Sidan 1 i 11

Datum för utskrift: 29/11/2022

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET.

#### 1.1 Produktbeteckning.

Produktnamn: MULTI ACTION PLUS

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.

Desinfektant-algaecide-flocculant

#### Användningar som är avråd:

Användningar utan rekommenderat.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad.

Företag: **Fluidra Nordic AB**  
Adress: Klangfärgsgatan 10  
By: 426 52 Västra Frölunda, Sweden  
Provins: Västra Frölunda  
Telefon: +46 31 994100  
Fax: +34 93 713 41 11  
E-mail: fds@inquide.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: (Tillgänglig 24 timmar)

Sweden: 112 - Begär Giftinformation (ask for Poisons Information)

Denmark (Giftlinjen): +45 8212 1212

Finland: 0800 147 111

Norway: +47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER.

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen.

Enligt förordning (EU) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4 : Skadligt vid förtäring.

Aquatic Acute 1 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 1 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Eye Dam. 1 : Orsakar allvarliga ögonskador.

STOT SE 3 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Ox. Sol. 2 : Kan intensifiera brand. Oxiderande.

#### 2.2 Märkningsuppgifter.

##### Märkt enligt förordning (EU) nr 1272/2008:

Piktogram:



Varningsord:

#### Fara

Faroangivelser:

H302

Skadligt vid förtäring.

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

H335

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H272

Kan intensifiera brand. Oxiderande.

-Fortsätter på nästa sida.-

# SÄKERHETSATABLADET

(enligt förordning (EU) 2020/878)

## MULTI ACTION PLUS

# FLUIDRA

Version 1 Utgivningsdatum: 27/10/2021

Version 2 (ersätter version 1)

Upprättad: 29/06/2022

Sidan 2 i 11

Datum för utskrift: 29/11/2022

### Skyddsangivelser:

- P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall i enlighet med lokala/regionala/nationella bestämmelser

### Extra säkerhetsvarningar:

- EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.  
EUH206 Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

### Innehåller:

symklosen, triklorisocyanursyra, triklor1,3,5-triazintron  
Aluminium sulfate

### Aktiva ämnen:

symklosen; triklorisocyanursyra; triklor1,3,5-triazintron, 30 - 100%;

### 2.3 Andra faror.

Blandningen innehåller inga ämnen klassificerade som PBT.  
Blandningen innehåller inga ämnen klassificerade som vPvB.  
Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

Vid normal användning och i dess ursprungliga form har produkten ingen ytterligare negativa effekter för hälsa och miljö.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR.

### 3.1 Ämnen.

Inte tillämplig.

### 3.2 Blandningar.

Ämnen som utgör en fara för hälsa eller miljöfarliga ämnen enligt förordning (EG) nr 1272/2008, tilldelas en gemensam exponeringsbegränsning på arbetsplatsen, och klassificeras som PBT/vPvB eller ingår i Kandidatlistan:

Identifierare	Namn	Koncentration	(*)Klassificering - förordning 1272/2008	
			Klassificering	Specifika koncentrationsgränser och den uppskattade akuta toxiciteten
N. Index: 613-031-00-5 N. CAS: 87-90-1 N. CE: 201-782-8	symklosen, triklorisocyanursyra, triklor1,3,5-triazintron	30 - 100 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Eye Irrit. 2, H319 - Ox. Sol. 2, H272 - STOT SE 3, H335	-
N. CAS: 10043-01-3 N. CE: 233-135-0 N. register: 01-2119531538-36-XXXX	Aluminium sulfate	3 - 10 %	Eye Dam. 1, H318	-

(\*) en fullständig texten till H-fraserna anges i avsnitt 16 i detta säkerhetsdatablad.

\* Se förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI, punkt 1.2.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN.****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.**

I tveksamma fall eller när symtomen på obehag kvarstår, uppsök läkare. Aldrig gi någonting genom munnen på en person som är medvetslös.

**Inandning.**

Placer den skadade utomhus, håll personen varm och i vila. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Ge inte någonting genom munnen. Om personen är medvetslös, lägg honom i lämplig position och söka medicinsk hjälp.

**Kontakt med ögonen.**

Tvätta noggrant ögonen med rent, färskt vatten i minst 10 minuter, dra mot toppen av ögonlocken. Sök medicinsk hjälp. Tillåt inte att patienten gnuggar sig i det påverkade ögat.

**Kontakt med huden.**

Ta bort nedstänkta kläder. Tvätta huden med stor kraft med tvål och vatten eller en lämplig hudrenare. Använd ALDRIG lösningsmedel eller liknande.

**Förtäring.**

Om man av misstag har intatt ämnet, sök läkarhjälp omedelbart. Låt patienten vila. Framkalla ALDRIG kräkning.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda.**

Frätande produkt, kontakt med ögonen eller huden kan orsaka brännskador, förtäring eller inandning kan orsaka inre skador, omedelbar medicinsk hjälp krävs.

Skadlig produkt, långvarig inandningsexponering kan orsaka narkos-effekter och behov av omedelbar medicinsk hjälp.

Ögonkontakt kan orsaka icke-reparerbara skador.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs.**

I tveksamma fall eller när symtomen på obehag kvarstår, uppsök läkare. Aldrig gi någonting genom munnen på en person som är medvetslös. Försök inte framkalla kräkning. Om patienten kräks, måste luftvägarna hållas fria.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER.****5.1 Släckmedel.****Lämpliga släckmedel:**

Brandsläckningspulver eller CO<sub>2</sub>. Vid svårare brand också skum som är resistent mot alkohol och vatten spray.

**Olämpliga släckmedel:**

Använd inte direkt vattenstråle för utrotning av elden. I närvaro av elektrisk ström, kan inte vatten eller skumsläckare användas.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra.****Särskilda risker.**

Exponering för förbränning eller nedbrytning av produkten kan vara skadliga för hälsan. Produkten kan orsaka eller underlätta förbränning av andra material.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal.**

Kyla ned med vatten tankar eller containrar nära källan till värmen eller branden. Ta hänsyn till riktningen på vinden. Undvik att produkter som används vid brandbekämpningen går till offentliga eller privata avlopp, eller till vattendrag. Produkten residueras och brandsläckare kan förorena vattendrag.

**Skyddsutrustning mot brand.**

Enligt storleken av branden, kan den kräva användning av skyddskläder mot värme, andningsapparat, handskar, skyddsglasögon eller ansiktsmasker och stövlar.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP.**

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer.**

För kontroll av exponering och personliga skyddsåtgärder, se kapitel 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder.**

Produkt miljöfarlig, vid stora spill eller om produkten kontaminerar sjöar, vattendrag eller i avloppsnätet, underrätta de behöriga myndigheterna, enligt lokal lagstiftning. Undvik förorening av avlopp, ytvatten eller grundvatten eller mark.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering.**

Förvara och samla upp avfall med inert absorberande material (jord, sand, vermikulit, kiselgur, osv) och rengör omedelbart området med lämpligt saneringsmedel.

Lägg avfall i slutna behållare, lämpliga för dess bortförande, i enlighet med de lokala och nationella bestämmelserna (se avsnitt 13).

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt.**

För kontroll av exponering och personliga skyddsåtgärder, se kapitel 8.

För eliminering av avfall, följ rekommendationerna i kapitel 13.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING.****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering.**

För personskydd, se kapitel 8. Använd aldrig tryck för att tömma behållare, dom är inte tryck-resistenta.

I området av applikationen är det förbjudet att röka, äta och dricka.

Överensstämna med lagstiftningen om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen.

Håll produkten i förpackningar av ett material identiskt med originalet.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.**

Lagra enligt lokala lagar. Följa instruktionerna på etiketten. Förvaras i behållare mellan 5 och 25 grader C, på en torr och väl ventilerad plats åtskilt från värma och direkt solljus. Förvaras åtskilt från punkter med antändningskällor. Förvaras åtskilt från oxiderande och starkt sura eller basiska material. Ingen rökning. Undvik ingång av obehöriga personer. När behållarna er öppna, pass på att stänga dom noga och placera dem vertikalt för att undvika spill.

Klassificering och lagring tröskel enligt bilag 1 till direktive 2012/18/EU (SEVESO III):

kod	Beskrivning	Berättiga quantitet (tonnes) for användning av	
		lägre nivå krav	Högre nivå krav
E1	MILJÖFARLIGHET - Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1	100	200
P8	OXIDERANDE VÄTSKOR OCH FASTA ÄMNEN	50	200

**7.3 Specifik slutanvändning.**

None in particular.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.****8.1 Kontrollparametrar.**

Produkten innehåller inte ämnen med miljögränsvärden för professionell exponering Produkt finns med biologiska gränsvärd.

Koncentration nivåer DNEL/DMEL:

Namn	DNEL/DMEL	Typ	Valor
Aluminium sulfat N. CAS: 10043-01-3 N. CE: 233-135-0	DNEL (Arbetstagare)	Dermal, Kronisk, Lokala effekter	10 (mg/kg)
	DNEL (Konsumerter)	Oral, Kronisk, Systemiska effekter	5 (mg/kg)
	DNEL (Arbetstagare)	Dermal, Kronisk, Systemiska effekter	1,8 (mg/m3)

# SÄKERHETS DATABLADET

(enligt förordning (EU) 2020/878)

## MULTI ACTION PLUS

# FLUIDRA

Version 1 Utgivningsdatum: 27/10/2021

Version 2 (ersätter version 1)

Upprättad: 29/06/2022

Sidan 5 i 11

Datum för utskrift: 29/11/2022

DNEL: Derived No Effect Level, (ingen effekt nivå) graden av exponering för ämnet är under det som kan föra till negativa effekter.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, exponeringsnivån motsvarar en låg risk, som bör anses vara en acceptabel lägsta risk. Koncentration nivå PNEC:





Namn	Detaljer	Värde
Aluminium sulfat N. CAS: 10043-01-3 N. CE: 233-135-0	Water (freshwater)	34,6 (mg/kg)
	Sediment (marine water)	3,46 (mg/kg)
	Soil	33,1 (mg/kg)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (ingen förväntad koncentrationseffekt) koncentrationen av ämnet är lav, för vilket skadliga effekter i miljöprestanda inte förväntas.

### 8.2 Begränsning av exponeringen.

#### Tekniska åtgärder:

Ge tillräcklig ventilation, som kan uppnås genom en bra lokal extraktionsventilation och ett bra allmänt extraktionssystem.

<b>Koncentration procent:</b>	100 %		
<b>andvändningar:</b>	Desinfektant-algaecide-flocculant		
<b>Andningsskydd:</b>			
PPE:	Mask för autofiltrering av partiklar		
Egenskaper:	Märkt «EG» Kategori III. Gjord av filtrerande material, täcker näsa, mun och haka.		
Standarder CEN:	EN 149		
Underhåll:	Före användning kontrollera frånvaro av sprickor, deformation, etc. Eftersom det är en engångsbruksskyddsutrustning, måste det förnyas vid varje användning.		
Anmärkningar:	Om den inte är ordentligt justerad, skyddar den inte arbetstagaren. Följ instruktionerna från tillverkaren om lämplig användning av utrustningen.		
Filter typ som behövs:	P2		
<b>Skydd för händerna:</b>			
PPE:	Skyddshandskar mot kemikalier		
Egenskaper:	Märkt «EG» Kategori III.		
Standarder CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Underhåll:	Måste hållas på en torr plats, skyddad från värme och om möjligt exponering för solljus. Man kan inte göra förändringar på handskarna som kan förändra deras skyddsmotstånd eller tillsätta färger, lösningsmedel eller lim.		
Anmärkningar:	Handskarna måste vara av rätt storlek och justeras till handen utan att vara för trånga eller för baggy. Vid användning måste man alltid ha rena, torra händer.		
Matiral:	PVC (polyvinyl chloride)	Genombrott tid (min): > 480	Matiral starkhet (mm): 0,35
<b>Ögonskydd:</b>			
PPE:	Ögonskydd mot sprut av partiklar		
Egenskaper:	Märkt «EG» kategori II. Ögonskydd mot damm och rök.		
Standarder CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Underhåll:	Synligheten genom okularen måste vara optimal och därför bör dessa element rengöras dagligen. Skyddet måste desinficeras regelbundet ifölja tillverkarens instruktioner.		
Anmärkningar:	Försämringstäckan kan vara: gulfärgning eller yta repor av okularet, tårar, etc.		
<b>Hudskydd:</b>			
PPE:	Antistatiska skyddskläder		
Egenskaper:	Märkt «EG» Kategori II. Skyddskläderna bör inte vara smala eller lösa så att dom inte ingriper i förflyttningarna till användaren.		
Standarder CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5		
Underhåll:	Följ instruktionerna för rengöring och bevarande som tillhandahålls av tillverkaren för att garantera ett uvariabelt skydd.		
Anmärkningar:	Skyddskläderna bör ge en komfort som överensstämmer med nivån av skydd som ges mot risken som man skyddas mot, med miljöförhållanden, nivån av användarens aktivitet och tiden för avsedd användning.		

-Fortsätter på nästa sida.-

# SÄKERHETS DATABLADET

(enligt förordning (EU) 2020/878)

## MULTI ACTION PLUS

# FLUIDRA


Version 1 Utgivningsdatum: 27/10/2021

Version 2 (ersätter version 1)

Upprättad: 29/06/2022

Sidan 6 i 11

Datum för utskrift: 29/11/2022

PPE:	Skyddskor med antistatiska egenskaper	
Egenskaper:	Märkt «EG» Kategori II.	
Standarder CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346	
Underhåll:	Skorna måste vara föremål för regelbunden kontroll, om tillståndet är dåligt kan dom inte längre användas och bör ersättas.	
Anmärkningar:	Bekvämlighet i användning och acceptans är faktorer som värderas mycket olika beroende på individerna. Därför bör man prova olika modeller av skor och, om möjligt, olika bredder.	

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER.

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Fysikaliskt tillstånd: Solid

Färg: White

Lukt: Of chlorine

Lukt tröskel: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Smältpunkt: > 230 °C

Fryspunkt: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Brandfarlighet: > 250 °C

Nedre explosionsgräns: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Övre explosionsgräns: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Flampunkt: 839 °C (Uppskattning baserad på indikationerna i förordning (EG) nr 1272/2008)

Självantändningstemperatur: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Sönderdelningstemperatur: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

pH: 2,1 - 3 (1%)

Kinematisk viskositet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Löslighet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Löslighet i vatten: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Fettlöslighet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Ångtryck: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Absoluta densiteten: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Relativ densitet: 1,732 (Uppskattning baserad på indikationerna i förordning (EG) nr 1272/2008)

Relativ ångdensitet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Partikelegenskaper: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

#### 9.2 Annan information.

Viskositet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Explosiva egenskaper: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Oxiderande egenskaper: Si

Droppunkt: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Scintillation: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET.

#### 10.1 Reaktivitet.

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Om lagrings förhållanden är bra, sen det ger ingen farliga reaktioner.

#### 10.2 Kemisk stabilitet.

instabil med kontakt

- Baser

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner.

Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

Kan intensifiera brand. Oxiderande.

Neutralisering kan vara när kontakt med baser.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas.

-Fortsätter på nästa sida.-

Undvika nedastående saker

- Undvika grejer som inte passar till.
- Undvika kontakt med Baser

**10.5 Oförenliga material.**

Undvika nedastående grejer

- Baser
- Tändliga material.
- Explosiv grejer
- Giftig grejer
- Korroderande material

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter.**

Beroende på situationen, kan genereras följande produkter:

- Oxygen.
- Korroderande ångor eller gaser
- Oxidation ångor eller gaser

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION.**

IRRITERANDE BLANDNING. Inandning av dimma från pulverisering eller partikelsuspension kan orsaka irritation i andningsorganen. Det kan också orsaka allvarliga andningsproblem, besvär med det centrala nervsystemet och i extrema fall medvetlöshet.

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008.**

Sprut i ögonen kan orsaka irritation och reversibla skador.

**Toxikologisk information om ämnena som ingår i sammansättningen**

Namn	Akut toxicitet			
	Typ	Test	Art	Värde
symklosen, triklorisocyanursyra, triklor1,3,5-triazintron  N. CAS: 87-90-1      N. CE: 201-782-8	Oral	LD50 [1] EPA OPP 81-1	Rat	490 mg/kg [1]
	C Hud	LD50 [1] EPA OPP 81-2	Rabbit	>2000 mg/kg [1]
	Inandning			
Aluminium sulfat  N. CAS: 10043-01-3      N. CE: 233-135-0	Oral	LD50 [1] OCDE 401	Rat	>2000 mg/kg [1]
	C Hud	LD50 [1] OCDE 402	Rabbit	>5000 mg/kg [1]
	Inandning			

a) Akut toxicitet.

Produkten klassificeras:

Akut oral toxicitet, Kategori 4: Skadligt vid förtäring.

b) Frätande/irriterande på huden.

Inget konklusiva data till klassificering.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Produkten klassificeras:

Allvarlig ögonskada, Kategori 1: Orsakar allvarliga ögonskador.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering.

Inget konklusiva data till klassificering.

e) Mutagenitet i könsceller.

Inget konklusiva data till klassificering.

f) Cancerogenitet.

Inget konklusiva data till klassificering.

g) Reproduktionstoxicitet.

Inget konklusiva data till klassificering.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering.

Produkten klassificeras:

Toxicitet i särskilda organ toxicitet efter enstaka exponering, Kategori 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering.

Inget konklusiva data till klassificering.

j) Fara vid aspiration.

Inget konklusiva data till klassificering.

### 11.2 Information om andra faror.

#### **Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inga beståndsdelar med hormonstörande egenskaper som påverkar människors hälsa.

#### **Annan information**

Det finns ingen tillgänglig information om andra negativa hälsoeffekter.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION.

### 12.1 Toxicitet.

Namn	Ecotoxicitet			
	Typ	Test	Art	Värde
symklosen, triklorisocyanursyra, triklor1,3,5-triazintrion N. CAS: 87-90-1 N. CE: 201-782-8	Fisk	LC50	Fish	0.32 mg/l (96h)
	Ryggradslösa vattendjur	LC50	Daphnia	0.21 mg/l (48h)
	Vattenlevande växter			
Aluminium sulfat N. CAS: 10043-01-3 N. CE: 233-135-0	Fisk	LC50	Fish	> 1000 mg/l (96 h)
	Ryggradslösa vattendjur	LC50	Daphnia	> 160 mg/l (48h)
	Vattenlevande växter			

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet.

Det finns ingen information tillgänglig om biologiska nedbrytbarheten för ingående substanser.

Det finns ingen information om nedbrytbarheten hos de närvarande substanserna.

Det finns ingen tillgänglig information om persistens och nedbrytbarhet av produkten.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga.

Det finns ingen tillgänglig information om Bioackumulering av dessa ämnen.

### 12.4 Rörlighet i jord.

Det finns ingen tillgänglig information om rörlighet i marken.

Låt inte produkten ledas i avloppsnätet eller i vattendrag.

Undvika genomträngning i marken.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen.

Det finns inga tillgängliga uppgifter om bedömningen av PBT och vPvB produkten.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper.

Denna produkt innehåller inga beståndsdelar med hormonstörande egenskaper på miljön.



**12.7 Andra skadliga effekter.**

Det finns ingen tillgänglig information på andra negativa effekter på miljön.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING.****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder.**

Utsläpp i avlopp eller vattendrag är inte tillåtet. Tomma behållare och avfall bör hanteras och bortscaffas enligt gällande lokala/nationella lagar.

Följa bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE om avfallshantering.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION.**

Transport enligt ADR/TPC normer för vägtransport, RID för järnväg, IMDG för maritim och ICAO/IATA för luftfarten.

**Land:** Vägtransport: ADR, Järnvägtransport: RID.

Transport dokumentation: Fraktsedel och skriftliga instruktioner.

**Sjö:** Båttransport: IMDG.

Transport dokumentation: Fraktsedel.

**Luft:** Flytransport: IATA/ICAO.

Transport dokumentation: Fraktsedel.

**14.1 UN-nummer eller id-nummer.**

Nr. FN: UN1479

**14.2 Officiell transportbenämning.**

Beskrivning:

ADR/RID: UN 1479, OXIDERANDE FAST ÄMNE (INNEHÅLLER SYMKLOSEN TRIKLORISOCYANURSYRA TRIKLOR1,3,5-TRIAZINTRION), 5.1, PG III, (E)

IMDG: UN 1479, OXIDERANDE FAST ÄMNE (INNEHÅLLER SYMKLOSEN TRIKLORISOCYANURSYRA TRIKLOR1,3,5-TRIAZINTRION), 5.1, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 1479, OXIDERANDE FAST ÄMNE (INNEHÅLLER SYMKLOSEN TRIKLORISOCYANURSYRA TRIKLOR1,3,5-TRIAZINTRION), 5.1, PG III

**14.3 Faroklass för transport.**

Klasse(r): 5.1

**14.4 Förpackningsgrupp.**

Förpackningsgrupp: III

**14.5 Miljöfaror.**

Marin förorening: Om



Miljöfarlig

Båttransport, FEm - Akut dokument (F – Brand, S –Spill: F-A,S-Q

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder.**

Etiketter: 5.1



# SÄKERHETSATABLADET

(enligt förordning (EU) 2020/878)

## MULTI ACTION PLUS

# FLUIDRA

Version 1 Utgivningsdatum: 27/10/2021

Version 2 (ersätter version 1)

Upprättad: 29/06/2022

Sidan 10 i 11

Datum för utskrift: 29/11/2022

Fara nummer: 50

ADR begränsad mängd: 5 kg

IMDG begränsad mängd: 5 kg

ICAO begränsad mängd: 10 kg

Bestämmelser för bulktransport ADR: Obehörig bulktransport i enlighet med ADR.  
Agera enligt punkt 6.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument.

Produkten påverkas inte av transport i bulk på fartyg.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER.

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.

Produkten påverkas inte av förordning (EG) nr 1005/2009 från Europaparlamentet och Rådet av 16. September 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

Produkt klassificering enligt bilag 2012/18/EU (Seveso III): E1,P8

Information relaterad med regel (EU) nr 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter:

Produkt typ	Grupp
Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur	Desinfektionsmedel

Aktiva ämnen	Koncentration procent
symklosen; triklorisocyanursyra; triklor1,3,5-triazintron N. CAS: 87-90-1 N. CE: 201-782-8	30 - 100

Produkten påverkas inte av det producer som inrättats regel (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier.

Kind of pollutant to water (Germany): WGK 2: Hazardous to water. (Autoclassified according to the AwSV Regulations)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning.

En bedömning av produktens kemiska säkerhet har inte utförts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION.

Full text av H-fraser som anges i avsnitt 3:

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificeringskoder:

Acute Tox. 4 : Akut oral toxicitet, Kategori 4  
Aquatic Acute 1 : Akut toxicitet för vattenmiljön, Kategori 1  
Aquatic Chronic 1 : Kroniska effekter i vattenmiljön, Kategori 1  
Eye Dam. 1 : Allvarlig ögonskada, Kategori 1  
Eye Irrit. 2 : Ögonirritation, Kategori 2  
Ox. Sol. 2 : Förbrännande fastämne, Kategori 2

-Fortsätter på nästa sida.-

# SÄKERHETS DATABLADET

(enligt förordning (EU) 2020/878)

## MULTI ACTION PLUS

# FLUIDRA

Version 1 Utgivningsdatum: 27/10/2021

Version 2 (ersätter version 1)

Upprättad: 29/06/2022

Sidan 11 i 11

Datum för utskrift: 29/11/2022

STOT SE 3 : Toxicitet i särskilda organ toxicitet efter enstaka exponering, Kategori 3

Ändringar i förhållande till tidigare version:

- Ändring i riskklassificeringen (AVSNITT 2.1).
- Modifiering av särskilda faror (AVSNITT 2.3).
- Modifiering av åtgärderna för brandbekämpning (AVSNITT 5.2).
- Modifieringar av åtgärderna vid oavsiktliga utsläpp (AVSNITT 6.1).
- Modifieringar av åtgärderna vid oavsiktliga utsläpp (AVSNITT 6.2).
- Modifiering av värdena för fysikalisk-kemiska egenskaper (AVSNITT 9).
- Ändring i riskklassificeringen (AVSNITT 11.1).
- Modifiering av ADR-/IMDG-/ICAO-/IATA-/RID-klassificeringarna (AVSNITT 14).
- Tillagda akronymer och förkortningar (AVSNITT 16).

### Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008

#### [CLP]:

Fysikaliska faror	Grundat på testdata
Hälsosfaror	Beräkningsmetod
Miljöfaror	Beräkningsmetod

Det rekommenderas en grundläggande utbildning om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för att utföra en korrekt hantering av produkten.

Förkortningar och akronymer som används:

ADR/RID: EU-direktivet om internationell transport av farligt gods på väg.

AWSV: Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water.

CEN: Europeiska kommittén för standardisering.

DMEL: Deriverad minimal effektnivå, exponeringsnivå motsvarar en låg risk, denna risk bör anses vara ett tolererbart minimum.

DNEL: Deriverad ingen effektnivå, exponeringsnivå till substansen under nivån vars negativa effekter inte förväntas.

EC50: Halv maximal effektiv koncentration.

PPE: Personlig skyddsutrustning.

IATA: Internationellt samarbetsorgan för civilflyg.

ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen.

IMDG: Internationell maritim kod för farligt gods.

LC50: Dödlig koncentration, 50%.

LD50: Dödlig dos, 50%.

PNEC: Förutsedd ingen effektkoncentration, koncentration av substansen nedan vars negativa effekter inte förväntas i miljöavdelning.

RID: Föreskrift avseende internationell transporten av farligt gods med järnväg.

WGK: Wassergefährdungsklassen (Vattenfaroklasser)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Förordning (EG) 2020/878.

Förordning (EG) nr 1907/2006.

Förordning (EG) nr 1272/2008.

Uppgifterna som finns i denna säkerhetsdatablad har utarbetats enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 aav den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och andra kemiska ämnen och blandningar (REACH).

Produktinformationen i detta produktsäkerhetsdatablad är baserad på aktuell kunskap och befintliga EG och nationella lagar. Arbetsförhållandena för användare är utanför vårt vetande och kontroll. Produkten bör inte användas för andra ändamål än de som anges, utan att först ha en skriftlig instruktion om dess hantering. Det är alltid användarens ansvar att vidta lämpliga åtgärder för att uppfylla kraven i lagstiftningen.