

Handelsnamn: KocFloc**Produkt-Nr.:** 74034**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 23.10.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****KocFloc****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

flockningsmedel

Avloppsvattenbehandling

Användningar som det avråds från

Information saknas.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Adress**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonnummer +49-2303-9 86 70-0

Faxnummer +49-2303-9 86 70-26

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Information saknas.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Information om klassificering

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faropiktogram**

GHS05

Signalordet

Fara

Riskbestämmande komponent/er för etikettering:

aluminiumklorid, basisk

Faroangivelser

H290

Kan vara korrosivt för metaller.

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P280

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Handelsnamn: KocFloc**Produkt-Nr.:** 74034**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 23.10.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

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.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

2.3 Andra faror

PBT-bedömning

Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med >0,1 % som definieras som PBT.

vPvB-bedömning

Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med >0,1 % som definieras som vPvB.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

3.2 Blandningar**Farliga ämnen**

Nr	Ämnets namn		Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	aluminiumklorid, basisk			
	1327-41-9 215-477-2 - 01-2119531563-43	Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290	>= 25,00 - < 50,00	vikts-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Kontaminerade kläder och skor bör genast kläs av och rengöras noggrant innan de används igen. Vid långvariga besvär, uppsök läkare.

Vid inandning

För ut berörda personer ur riskzonen under iakttagande av lämpliga andningsskyddsåtgärder. För den skadade till frisk luft.

Vid hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten.

Vid kontakt med ögon

Avlägsna kontaktlinser Skydda det oskadade ögat och skölj det drabbade ögat med öppna ögonlock i 10-15 minuter under rinnande vatten. Uppsök genast ögonläkare

Vid förtäring

Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetlös person; Uppsök omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

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

Information saknas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Handelsnamn: KocFloc**Produkt-Nr.:** 74034**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 23.10.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI**Lämpliga släckmedel**

Själva produkten är inte brännbar. Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.

Olämpliga släckmedel

Skarp vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand: aluminiumoxid; Väteklorid (HCl)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsapparat. Använd heltäckande skyddsdräkt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****För annan personal än räddningspersonal**

Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8). Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal

Persönlig skyddsutrustning – se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Begränsa utspillt material med ej brännbara uppsugsmedel (t ex sand, jord, kiselgur, vermiculite). För avfallshantering enligt lokala bestämmelser bör det samlas i behållarna för detta ändamål.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se avsnitt 7. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Råd för säker hantering**

De risker som föreligger vid hantering av produkten ska reduceras till ett minimum med skyddande och förebyggande åtgärder. Arbetsförloppet ska, såvida detta är möjligt enligt dagens gällande teknik, genomföras så att farliga ämnen inte släpps ut och att kontakt med huden kan uteslutas.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögonen och huden. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tag av förorenade kläder och skor och rengör dem noggrant innan de används igen. Håll ögonbad i beredskap.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

Förpackningen förvaras väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats.

Rekommenderad lagringstemperatur

Värde 0 - 30 °C

Krav på lagerutrymmen och behållare

Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut. Förvara alltid i behållare som motsvarar originaltunnan.

Anvisningar för gemensam lagring

Ämnen som ska undvikas, se avsnitt 10.

7.3 Specifik slutanvändning

Information saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Handelsnamn: KocFloc

Produkt-Nr.: 74034

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 23.10.2020

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: FI

8.1 Kontrollparametrar

DNEL, DMEL- och PNEC-värden

DNEL-värden (arbetstagare)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde
1	aluminiumklorid, basisk			1327-41-9 215-477-2
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	4,6 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	16,4 mg/m ³

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde
1	aluminiumklorid, basisk			1327-41-9 215-477-2
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	2,3 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	2,32 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	4 mg/m ³

PNEC-värden

Nr	Ämnets namn		CAS / EG-nr.
	Miljö	Typ	Värde
1	aluminiumklorid, basisk		1327-41-9 215-477-2
	Vatten	Sötvatten	0,3 µg/L
	Vatten	Havsvatten	0,03 µg/L
	Reningsverk (STP)	-	20 mg/L

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att ventilationen är fullgod. Detta kan uppnås genom lokal utsugning eller allmän frånluft. Om detta inte räcker för att hålla lösningsmedelångkoncentrationen under MAK-gränsvärdena, måste en lämplig andningsskyddsapparat användas.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrids måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningsskyddsåtgärder tilltas om aerosoler och dimma uppstår.

Ögonskydd / ansiktsskydd

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).

Handskydd

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behövs användas hela tiden.

Lämpligt material	chloropren		
Materialtjocklek	>=	0,65	mm
Lämpligt material	NBR		
Materialtjocklek	>=	0,65	mm
Genomträngningstid	>	480	min

Annat skydd

Kemikaliebeständiga arbetskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Handelsnamn: KocFloc**Produkt-Nr.:** 74034**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 23.10.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

Information saknas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form/Färg			
flytande			
gul			
Lukt			
irriterande			
Lukttröskel			
Inga tillgängliga data			
pH-värde			
Värde	~	1	
Referenstemperatur		20	°C
Kokpunkt / kokområde			
Värde	105	- 115	°C
Smältpunkt / smältområde			
Värde		-10	°C
Sönderdelningspunkt / sönderdelningsområde			
Inga tillgängliga data			
Flampunkt			
Ej tillämplig			
Självantändningstemperatur			
Inga tillgängliga data			
Oxiderande egenskaper			
Ej oxiderande			
Explosiva egenskaper			
Produkten är inte explosiv.			
Brandfarlighet (fast form, gas)			
Inga tillgängliga data			
Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns			
Inga tillgängliga data			
Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.			
Inga tillgängliga data			
Ångtryck			
Värde		23	hPa
Ångdensitet			
Inga tillgängliga data			
Avdunstningshastighet			
Inga tillgängliga data			
Relativ densitet			
Inga tillgängliga data			
Densitet			
Inga tillgängliga data			
Löslighet i vatten			

Handelsnamn: KocFloc**Produkt-Nr.:** 74034**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 23.10.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

Noter	fullständigt blandbart
Löslighet	
Inga tillgängliga data	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	
Inga tillgängliga data	
Viskositet	
Värde	30 - 40 mPa*s
Referenstemperatur	23 °C
Typ	dynamisk

9.2 Annan information

Övrig information
Information saknas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Information saknas.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Vätebildning möjlig vid kontakt med vissa metaller (t.ex. aluminium).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Baser; Oxidationsmedel; Metaller

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Akut oral toxicitet	
Inga tillgängliga data	

Akut dermal toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	aluminiumklorid, basisk	1327-41-9	215-477-2
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		

Akut inhalativ toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	aluminiumklorid, basisk	1327-41-9	215-477-2
LC50	>	5,0	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		

Handelsnamn: KocFloc

Produkt-Nr.: 74034

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 23.10.2020

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: FI

Frätande/irriterande på huden			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	aluminiumklorid, basisk	1327-41-9	215-477-2
Arter		kanin	
Metod		OECD 404	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	aluminiumklorid, basisk	1327-41-9	215-477-2
Arter		kanin	
Metod		OECD 405	
Källa		ECHA	
värde		Irreversibla effekter på ögat	

Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	aluminiumklorid, basisk	1327-41-9	215-477-2
Exponeringsväg		Hud	
Arter		marsvin	
Metod		OECD 406	
värde		ej sensibiliserande	

Mutagenitet i könsceller			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	aluminiumklorid, basisk	1327-41-9	215-477-2
Typ av undersökning		Bacterial Reverse Mutation Test	
Arter		S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100	
Metod		OECD 471	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Reproduktionstoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	aluminiumklorid, basisk	1327-41-9	215-477-2
Exponeringsväg		oral	
Arter		råtta	
Metod		OECD 422	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Cancerogenitet			
Inga tillgängliga data			

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering			
Inga tillgängliga data			

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering			
Inga tillgängliga data			

Fara vid aspiration			
Inga tillgängliga data			

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Handelsnamn: KocFloc**Produkt-Nr.:** 74034**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 23.10.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI**Fisktoxicitet (akut)**

Inga tillgängliga data

Fisktoxicitet (kronisk)

Inga tillgängliga data

Toxicitet för vattenloppa (akut)

Inga tillgängliga data

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)

Inga tillgängliga data

Algtoxicitet (akut)

Inga tillgängliga data

Algtoxicitet (kronisk)

Inga tillgängliga data

Bakterietoxicitet

Inga tillgängliga data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Information saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Information saknas.

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT-bedömning	Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med >0,1 % som definieras som PBT.
vPvB-bedömning	Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med >0,1 % som definieras som vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Information saknas.

12.7 Annan information**Annan information**

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Bortskaffandet skall genomföras enligt gällande föreskrifter efter samråd med behöriga, lokala myndigheter och avfallshanteraren i en lämplig och godkänd anläggning.

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

Förpackning

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser.

Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	8
Klassificeringscode	C9
Förpackningsgrupp	III

Handelsnamn: KocFloc**Produkt-Nr.:** 74034**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 23.10.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

Kemlertal	80
UN-nummer	UN1760
Godsbeteckning	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Faroutlösare	aluminiumklorid, basisk
Tunnelrestriktionskod	E
Farligt-etikett	8

14.2 Transport IMDG

Klass	8
Förpackningsgrupp	III
UN-nummer	UN1760
Benämning och beskrivning	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Faroutlösare	Aluminum chloride, basic
EmS	F-A, S-B
Etiketter	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	8
Förpackningsgrupp	III
UN-nummer	UN1760
Benämning och beskrivning	Corrosive liquid, n.o.s.
Faroutlösare	Aluminum chloride, basic
Etiketter	8

14.4 Annan information

Information saknas.

14.5 Miljöfaror

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Information saknas.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-bestämmelser****Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.

Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.

Nr 3

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Produkten omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2.

Övriga föreskrifter

De nationella hälsoskydds- och arbetarskyddsföreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används. Beakta hanteringsbegränsningarna som anges i skyddsförordningen för blivande och ammande mödrar samt för

Handelsnamn: KocFloc**Produkt-Nr.:** 74034**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 23.10.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

ungdomar och som syftar till att skydda mot farliga ämnen.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

Utfärdare av säkerhetsdatabladet

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.
Prod-ID 770875