

Handelsnavn: KocFloc spesial**Produkt-nr.:** 292030**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 24.03.2021**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****KocFloc spesial****1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Relevante identifiserte bruksområder**

Vannbehandling

Bruk som frarådes

Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon-nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-nr. +49-2303-9 86 70-26

Opplysninger om sikkerhetsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2; H319

Met. Corr. 1; H290

Henvisninger for klassifisering

Klassifisering og merking med hensyn til alvorlig øyeskade/øyeirritasjon baserer seg på resultatene fra toksikologiske undersøkelser på produktet (blandingen).

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

2.2 Merkingselementer**Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS05

Signalord

Advarsel

Faresetninger

H290

Kan være etsende for metaller.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

P264

Vask huden grundig etter bruk.

Handelsnavn: KocFloc spesial**Produkt-nr.:** 292030**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 24.03.2021**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

P280 Benytt vernebriller/ansiktsskjerm.
 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 øyeyritasjon: Søk legehjelp.
 P390 Absorber spill for å hindre materiell skade.
 P406 Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig innvendig føring.

2.3 Øvrige farer

PBT-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som PBT.

vPvB-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som vPvB.

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

3.2 Stoffblandinger**Farlige innholdsstoffer**

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon	%
1	reaksjonsmasse av aluminiumhydroksid og aluminiumnitrat og aluminiumsulfat			
-	914-920-3	Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>= 25,00 - < 50,00	vekt-%
-	01-2119880602-36			

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle anvisninger**

Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt. Kontakt lege ved vedvarende plager.

Etter innånding

Den person det gjelder skal bringes vekk fra faresonen i det man opprettholder egnete forholdsregler for beskyttelse av ånding. Sørg for frisk luft.

Etter kontakt med huden

Vask straks med vann og såpe.

Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyll det skadde øyet med godt åpne øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Kontakt lege.

Etter svelging

Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Ikke fremkall oppkast. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Kontakt lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen tilgjengelige opplysninger.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Handelsnavn: KocFloc spesial**Produkt-nr.:** 292030**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 24.03.2021**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO**PUNKT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slokkingsmidler****Egnede slokkingsmidler**

Produktet er ikke brennbart; Slukkingen rettes inn etter brann i omgivelsene.

Ueguede slokkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det frigjøres: Nitrogenoksid (NOx); Svoveloksider (SxOy)

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk komplett verne drakt.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For ikke-innsatspersonell**

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Bruk personlige verneklær.

For innsatspersonell

Personlig verneutstyr – se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Ved utslipp til vann, til jordbunn eller kloakksystem, meld ifra til de ansvarlige myndigheter.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Atskilt material må begrenses med hjelp av ikke brennbart oppsugningsmiddel (f. eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og samles for å fjernes i overensstemmelse med de stedlige bestemmelsene i den for denne hensikt tilegnede beholder; Rester skylles vekk med vann.

6.4 Henvisning til andre punkter

Informasjoner ang. sikker håndtering se punkt 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se punkt 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Anbefalinger for sikker håndtering**

Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak.

Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer. Damp må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Kontaminerte klær og sko fjernes og rengjøres grundig før ny bruk. Ha utstyret for utskylning av øyne klart.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Hold emballasjen tett lukket. Lagres tørt. Beskyttes mot frost.

Anbefalt lagertemperatur

Verdi

Romtemperatur

Krav til lagerrom og containere

Lukk åpne beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Må kun oppbevares i originalemballasjen.

Samlagringsinstruks

Materialer som skal unngås: se avsnitt 10.

Handelsnavn: KocFloc spesial**Produkt-nr.:** 292030**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 24.03.2021**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere****DNEL, DMEL- og PNEC-verdier****DNEL-verdier (arbeidstaker)**

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	reaksjonsmasse av aluminiumhydroksid og aluminiumnitrat og aluminiumsulfat			- 914-920-3	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	4,063	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	28,658	mg/m ³

8.2 Eksponeringskontroll**Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er mulig, skal det skje ved bruk av punktavsug og god generell ventilasjon. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å overholde de administrative normer må egnet åndedrettsvern anvendes.

Personlig verneutstyr**Åndedrettsvern**

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke.

Vern av øyne/ansikt

Tettsluttende vernebriller (EN 166).

Håndbeskyttelse

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjon fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Egnet materiale	chloropren		
Tykkelse	>=	0,65	mm
Egnet materiale	neopren		
Tykkelse	>=	0,65	mm
Gjennomtrengningstid	>	480	min

Annet

Kjemikaliebestandig arbeidstøy.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform
flytende
Form/Farge
flytende
fargeløs
Lukt

Handelsnavn: KocFloc spesial**Produkt-nr.:** 292030**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 24.03.2021**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

uspesifisert			
pH-verdi			
Verdi	2	-	3
Kokepunkt/kokepunktssområde			
Verdi	>	100	°C
Smeltepunkt/smelteområde			
Verdi	-12	-	-10 °C
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde			
Det finnes ingen data			
Flammepunkt			
Ikke relevant			
Antenningsstemperatur			
Det finnes ingen data			
Antennelighet			
Det finnes ingen data			
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Det finnes ingen data			
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Det finnes ingen data			
Damptrykk			
Verdi	14	-	22 hPa
Damptetthet			
Det finnes ingen data			
Relativ tetthet			
Det finnes ingen data			
Tetthet			
Verdi	1,27		g/cm ³
Referansetemperatur	20		°C
Vannløselighet			
anm.	opløselig		
Oppløselighet			
Det finnes ingen data			
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Det finnes ingen data			
Viskositet			
Verdi	38		mPa*s
Referansetemperatur	20		°C
Metode	ISO 2431		
Partikeleigenschaftene			
Det finnes ingen data			

9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger			
Ingen tilgjengelige opplysninger.			

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

Handelsnavn: KocFloc spesial**Produkt-nr.:** 292030**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 24.03.2021**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO**10.1 Reaktivitet**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapitel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Kan danne hydrokarbongass ved kontakt med bestemte metaller (f.eks. aluminium).

10.4 Forhold som skal unngås

Temperaturer > 25°C

10.5 Uforenlige materialer

sterke baser; Korrosiv overfor metaller.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter****Akutt oral toksisitet**

Det finnes ingen data

Akutt dermal toksisitet

Det finnes ingen data

Akutt inhalativ toksisitet

Det finnes ingen data

Hudetsing/-irritasjon

Det finnes ingen data

Alvorlig øyeskade/-irritasjon**Nr. | Produktets navn**

1 | KocFloc spesial

Kilde

anm.

Vurdering

ECHA

pH > 2

irriterende

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering

Det finnes ingen data

Kimcellemutagenitet

Det finnes ingen data

Reproduksjonstoksisitet

Det finnes ingen data

Karsinogenitet

Det finnes ingen data

Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering

Det finnes ingen data

Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering

Det finnes ingen data

Aspirasjonsfare

Det finnes ingen data

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Handelsnavn: KocFloc spesial**Produkt-nr.:** 292030**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 24.03.2021**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

Fisketoksisitet (akutt)
Det finnes ingen data
Fisketoksisitet (kronisk)
Det finnes ingen data
Dafnietoksisitet (akutt)
Det finnes ingen data
Dafnietoksisitet (kronisk)
Det finnes ingen data
Algetoksisitet (akutt)
Det finnes ingen data
Algetoksisitet (kronisk)
Det finnes ingen data
Bakterietoksisitet
Det finnes ingen data

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som PBT.
vPvB-vurdering	Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som vPvB.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.8 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

PUNKT 13: Sluttbehandling**13.1 Metoder for avfallsbehandling****Produkt**

Skal kastes i et egnet og godkjent anlegg i henhold til forskriftene og etter avtale med avfallsbehandler og ansvarlige lokale myndigheter.

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

Handelsnavn: KocFloc spesial**Produkt-nr.:** 292030**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 24.03.2021**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO**Emballasje**

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

PUNKT 14: Transportopplysninger**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	8
Klassifiseringskode	C1
Innpakningsgruppe	III
Farenr.	80
UN-Nummer	UN3264
Varens betegnelse	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Fareutløser	reaksjonsmasse av aluminiumhydroksid og aluminiumnitrat og aluminiumsulfat
Tunnel restriction code	E
Fareseddel	8

14.2 Transport IMDG

Klasse	8
Innpakningsgruppe	III
UN-Nummer	UN3264
Varenavn og beskrivelse	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Fareutløser	reaction mass of aluminium hydroxide and aluminium nitrate and aluminium sulphate
EmS	F-A, S-B
Label	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	8
Innpakningsgruppe	III
UN-Nummer	UN3264
Varenavn og beskrivelse	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Fareutløser	reaction mass of aluminium hydroxide and aluminium nitrate and aluminium sulphate
Label	8

14.4 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.5 Farer for miljøet

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Rettsforskrifter**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-bestemmelser****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)**

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).

REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er)

Handelsnavn: KocFloc spesial**Produkt-nr.:** 292030**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 24.03.2021**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

som gjelder som godkjenningsspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningsspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter

Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.

Nr. 3

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer

Produktet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.

Andre forskrifter

De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet.
De nasjonale beskjefligelses-innskrenkningene til vern mot farlige stoffer skal overholdes.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for dette blanding.

PUNKT 16: Andre opplysninger

Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysiske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Utsteder av sikkerhetsdatabladet

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

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøring krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 773846