

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning:

SEDIFLOC 403 CH

REACH-reg.nr: 01-2119457561-38 (Adipinsyra)
01-2119457026-42 (Citronsyra)

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

Användning:
Flockuleringsmedel.

Begränsning av användning:
Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Swed Handling AB, Box 21, 601 02 NORRKÖPING
Tfn: 011-24 84 84, Fax 011-24 84 99
e-mail: helena.ejlerung@swedhandling.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring Carechem 24 International: +44 (0) 1235 239 670 för mer information om produkten.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:

Detta ämne är ej klassificerat som farligt enligt CLP 1272/2008/EG.

De viktigaste skadliga effekterna:

Människors hälsa: Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

Fysikaliska och kemiska faror: Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

Potentiella miljöeffekter: Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

2.2 Märkningsuppgifter:

Ej märkningspliktigt.

2.3 Andra faror:

Bildar hala/ oljiga ytor med vatten.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar:

Blandningens kemiska natur: Katjonisk polyakrylamid

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering enligt 1272/2008:
Adipinsyra	124-04-9	204-673-3	0-5	Eye Irrit. 2; H319
Citronsyra	77-92-9	201-069-1	0-9.9	Eye Irrit. 2; H319

Den sammanlagda mängden av Adipinsyra och Citronsyra överstiger ej 9.9 vikt-%.

Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelse.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän rekommendation:

Ta av förorenade kläder.

Vid inandning:

Frisk luft.

Vid hudkontakt:

Tvätta huden med tvål och vatten.

Vid ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen och drick mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Symptom & effekter:

Ingen tillgänglig information.

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

Behandling:

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilka ämnen det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Vattendimma, koldioxid, pulver, skum.

Olämpliga släckmedel:

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Särskilda risker vid brandbekämpning:

Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

Ytterligare information:

Undvik inandning av rökgaser. Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Undvik dammbildning och spridning av damm.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljökada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Produkten blir hal vid väta. Utsläpp sopas ihop och samlas i lämplig behållare. Uppsamlat material utgör avfall. Mindre rester kan sköljas bort med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Råd för säker hantering:

För personligt skydd se avsnitt 8. Undvik dammbildande hantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

Åtgärder beträffande hygien:

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Lagras i tätslutande behållare på torr plats. Lagras skyddat mot regn/fuktighet. Produkten är hygroskopisk. Lagras vid temperatur: 4-27 °C. För att undvika nedbrytning av produkten och korrosion av utrustningen, använd inte järn-, koppar eller aluminiumutrustning.

Råd för skydd mot brand och explosion:

Produkten är ej brandfarlig.

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Förvaras åtskilt från starka oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:

Ingen information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen:

Tekniska åtgärder:

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Använd andningsskydd ABEK-P2 vid otillräcklig ventilation.

Handskydd: Skyddshandskar av nitrilgummi.

Ögonskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk bör tätslutande skyddsglasögon eller visir användas.

Hud- och kroppsskydd: Lämpliga skyddskläder.

Begränsning av miljöexponeringen:

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<i>Form:</i>	Fast, pulver, kristallin
<i>Färg:</i>	Benvit
<i>Lukt:</i>	Luktlös
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	3-5 (0.5 % lösning)
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	Ej fastställt
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	Ej tillämpligt
<i>Flampunkt:</i>	Ej tillämpligt
<i>Avdunstningshastig het:</i>	Ej tillämpligt
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Ej brandfarligt
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	Ej tillämpligt
<i>Ångtryck:</i>	Ej tillämpligt
<i>Ångdensitet:</i>	Ej tillämpligt
<i>Bulkdensitet</i>	750 kg/m ³
<i>Löslighet:</i>	Begränsad p g a viskositet
<i>Fördelningskoefficient:</i>	Ej tillämpligt
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	> 150 °C
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	> 150 °C
<i>Viskositet:</i>	Ej tillämpligt
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Ej explosivt
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ej oxiderande

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Vatten, fukt. Dammbildande hantering.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.5 Oförenliga material:

Undvik kontakt med alkaliska material, då dessa kan bryta ner polymeren. Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Ammoniak, kväveoxider (NO_x), koloxider (CO_x), väteklorid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

LD50 oralt, råtta: > 5 000 mg/ kg (Uppskattad)

LC50, inandn., råtta, 4 h: > 20 mg/l (Uppskattad)

Irritation och frätning:

Ingen känd risk.

Allergiframkallande egenskaper:

Ingen känd risk.

Cancerogenitet:

Ingen känd risk.

Mutagenitet:

Ingen känd risk.

Reproduktionstoxicitet:

Ingen känd risk.

Teratogenicitet:

Ingen tillgänglig data.

Specifik organtoxicitet, enkel exponering (STOT SE):

Ingen tillgänglig data.

Specifik organtoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):

Ingen tillgänglig data.

Fara vid aspiration:

Ingen känd risk.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

LC50, fisk, 96 h:	1-10 mg/l	Art: Danio rerio
EC50, daphnia, 48 h:	10-100 mg/l	Art: Daphnia magna

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Den ingående polymeren är inte lätt biologiskt nedbrytbar, men bryts ner genom hydrolys.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Bioackumulering osannolik. På grund av polymerens stora molekylvikt är genomsläppligheten över biologiska membran obefintlig.

12.4 Rörligheten i jord:

Löslighet i vatten: Begränsad pga viskositet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

12.6 Andra skadliga effekter:

Effekten på vattenlevande organismer beror på extern verkan (icke systemisk) och minskar signifikant (med en faktor 7-20) inom 30 minuter på grund av att produkten binds till löst organiskt kol eller oorganiska sorbenter såsom ler och silt.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat som farligt gods.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Inga.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Krävs ej.

16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

Förklaring av faroangivelse i avsnitt 3:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.