

FLOCCULATION POWDER RSA- RAD32P2

Versjonsnummer: 6

Utstedt: 2023-11-10

Skifter ut SDB: 2021-02-09

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

FLOCCULATION POWDER RSA-RAD32P2

Artikkelnr.

12251

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

Bruk

Vannbehandlingsmateriale.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Hedson Technologies AB

Adresse

Hammarv. 4

SE - 232 37 Arlöv

Sverige

Telefon

+46 40 53 42 00

E-post

info@hedson.se

1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00

Tilgjengelig utenfor kontortid

Ja

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassifisering

Alvorlig øyeskade, farekategori 1

Faresetninger

H318

FLOCCULATION POWDER RSA- RAD32P2

Versjonsnummer: 6

Utstedt: 2023-11-10

Skifter ut SDB: 2021-02-09

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Forebyggende setninger

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

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.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/.

Tilleggsinformasjon

Inneholder:

Aluminiumsulfat

Kalsiumoksid

2.3 Andre farer

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

FLOCCULATION POWDER RSA- RAD32P2

Versjonsnummer: 6

Utstedt: 2023-11-10

Skifter ut SDB: 2021-02-09

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
Aluminiumsulfat	10043-01-3 233-135-0 - -	25 - <30%	Eye Dam. 1	H318 - -	-
Kalsiumoksid	1305-78-8 215-138-9 - -	5 - <10%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H318, H335 - -	-

Produkt basert på

Polymer , Metallsalter.

Øvrig informasjon stoff

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper. Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres den skadde i stabilt sideleie. Søk legehjelp ved ubehag.

Innånding

Sørg for frisk luft.

Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Må vaskes av med rikelig vann. Skift tilsølte klær.

Øyekontakt

I tilfelle øyenkontakt, skylle øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk øyelege.

Svelging

Ved inntak må man straks drikke: Vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved gjentatt for stor støvbelastning er det mulig at en støvlunge oppstår.

FLOCCULATION POWDER RSA- RAD32P2

Versjonsnummer: 6

Utstedt: 2023-11-10

Skifter ut SDB: 2021-02-09

Innånding

Høye konsentrasjoner av støv kan irritere luftveiene.

Hudkontakt

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

Øyekontakt

Gir alvorlig øyeskade.

Støv i øyene vil medføre irritasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5. Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede brannsløkkingsmidler

Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.

Ueguede slokkingsmidler

Hard vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Svoveloksider .

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Ved brann: Ventilasjonuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Verneklær.

Annet

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå opphold på lesiden. Bruk personlig verneutstyr. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatatabladet.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

FLOCCULATION POWDER RSA- RAD32P2

Versjonsnummer: 6

Utstedt: 2023-11-10

Skifter ut SDB: 2021-02-09

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas mekanisk. Unngå støvutvikling. Luft det impliserte området. Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling :

Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig.

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv.

Ved avtapping, omtapping og doseringsarbeid og ved prøvetakning er det mulig å bruke:

Halvmaske eller kvartmaske: Maksimal brukskonsentrasjon for stoff med grenseverdier: P1-Filter opp til 4 ganger grenseverdien; P2-Filter opp til 10 ganger grenseverdien; P3-Filter opp til 30 ganger grenseverdien.

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

Generell hygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Bruk fettholdige hudpleiemidler etter rengjøringen.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til oppbevaringsrom og beholdere : Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.

Beskytter mot: Fuktighet.

Informasjon om lagring i fellesrom : Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

FLOCCULATION POWDER RSA- RAD32P2

Versjonsnummer: 6

Utstedt: 2023-11-10

Skifter ut SDB: 2021-02-09

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Eksponerings- grense ppm / mg/m ³	Eksponerings- grense kort tid ppm / mg/m ³	Kilde	Merknad	År
Kalsiumoksid	1305-78-8 215-138-9	- -	- 4	Forskrift om tiltaks- og gren-severdier	S; Respirabelt støv	2018
Kalsiumoksid	1305-78-8 215-138-9	- 1	- -	Forskrift om tiltaks- og gren-severdier	E;	2018

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

Støv bør umiddelbart bli oppsugd der det oppstår.

Symboler for personlig verneutstyr



Vernebriller / ansiktsskjerm

Egnet øyebeskyttelse: Brilleinnfatning

Håndbeskyttelse

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Annet hudvern

Verneklær.

Åndedrettsvern

Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

Åndedrettsvern: Halvmaske DIN EN 140

Annet

Ingen data tilgjengelige.

FLOCCULATION POWDER RSA- RAD32P2

Versjonsnummer: 6
Utstedt: 2023-11-10
Skifter ut SDB: 2021-02-09

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Pulver

Farge

grå

Lukt

uten lukt

Smeltepunkt / frysepunkt

Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Ingen data tilgjengelig

Brennbarhet

Ingen data tilgjengelig

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt

Ingen data tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur

Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur

Ingen data tilgjengelig

pH

7-8 (at 20 °C)

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelig

Løselighet

Ingen data tilgjengelig

Vannoppløselighet

lite oppløselig

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Ingen data tilgjengelig

FLOCCULATION POWDER RSA- RAD32P2

Versjonsnummer: 6
Utstedt: 2023-11-10
Skifter ut SDB: 2021-02-09

Damptrykk

Ingen data tilgjengelig

Tetthet og/eller relativ tetthet

Ingen data tilgjengelig

Relativ damp tetthet

Ingen data tilgjengelig

Eksplosive egenskaper

Ikke ansett for å være eksplosiv.

Oksiderende egenskaper

Ikke antenkelige (oksidierende).

Partikkelegenskaper

Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen spesielle reaktivetsrisikoer forbundet med dette produktet.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen data tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksiderende stoffer. Syre Alkalier

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Svoveloksidier.

FLOCCULATION POWDER RSA- RAD32P2

Versjonsnummer: 6
Utstedt: 2023-11-10
Skifter ut SDB: 2021-02-09

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktets/stof- fets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeeringsvei	Testdyr	Metode/ret- ningslinjer
Aluminiumsulfat 10043-01-3 / 233- 135-0	LD50	> 9000 mg/kg	oral	Rotte	Pharmacology and Tox

Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skader på arvestoffet i kjønnsceller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksisitet ved gjentatt dose

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

FLOCCULATION POWDER RSA- RAD32P2

Versjonsnummer: 6
Utstedt: 2023-11-10
Skifter ut SDB: 2021-02-09

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akutt giftighet

Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

Akutt toksisitet for fisk

Produktets/stof- fets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art	Metode/ret- ningslinjer
Aluminiumsulfat 10043-01-3 / 233- 135-0	LC50	36,1 mg/L	96 timer	Gambusia affinis (Moskitofisk)	Stockmeier
Kalsiumoksid 1305-78-8 / 215- 138-9	LC50	1070 mg/L	96 timer	Cyprinus carpio (karpe)	-

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Anorganisk produkt som er vanskelig å oppløse i vann. Kan bli vidtgående mekanisk utskilt i renseanlegg.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensiale

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	LogKow / LogPow
Aluminiumsulfat 10043-01-3 / 233-135-0	< 3

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

FLOCCULATION POWDER RSA- RAD32P2

Versjonsnummer: 6

Utstedt: 2023-11-10

Skifter ut SDB: 2021-02-09

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

Emballasje

Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter korrekt rengjøring gjenbrukes.

Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsavhending. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes.

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
16 03 04	Uorganisk avfall annet enn det som er nevnt i 16 03 03

Vær oppmerksom på - en stjerne (*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/AND/RID).

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

FLOCCULATION POWDER RSA- RAD32P2

Versjonsnummer: 6

Utstedt: 2023-11-10

Skifter ut SDB: 2021-02-09

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen EU-forskrifter

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH).

CLP - forordning (EF) nr. 1272/2008

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (begrensninger) : 75

Nasjonale forskrifter

FOR-2012-06-16 nr 622: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, med senere endringer.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), med senere endringer.

FOR-2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med senere endringer.

Forskrift om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) 19.05 2015 nr. 541, med endringer

Besluit risico's zware ongevallen 2015.

Øvrige bestemmelser, begrensninger og lovbestemmelser

Vannfare-klasse (D): 1 svakt farlig for vann

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Endringer i forrige revisjon

Endringer gjort i samsvar med kommisjonens forordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 som endrer vedlegg II til REACH.

FLOCCULATION POWDER RSA- RAD32P2

Versjonsnummer: 6

Utstedt: 2023-11-10

Skifter ut SDB: 2021-02-09

Forkortelser

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.

vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.

CLP: Klassifisering, merking og emballering

REACH : Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier

CAS: Chemical Abstracts Service

LD50: Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen (dødelig median dose).

LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.

Evalueringsmetoder for klassifisering

Vurderingen ble foretatt i henhold til beregningskalkylene.

Setningsbetydning

Eye Dam. 1 - Alvorlig øyeskade, farekategori 1

Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Spesifikke Target organ toksisitet - Single eksponering, farekategori 3 - irritasjon av luftveiene

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.