

Sikkerhetsbrosjyre

Ifølge forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

Dato: 2015-09-29

Revidert dato:

Side 1/6

1. Identifikasjon av stoffet/preparatet og selskapet/foretaket.

Leverandørnr.: S-4014
Produktinformasjon: D3 Clarifier P 4014
Tåler ikke frost.

Anbefalte bruksområder: Vannbehandlingsmiddel

Leverandør:

D3 System A/S
Marielundvej 37 C
DK-2730 Herlev



Telefon: +45 4453 4753
Fax: +45 4453 2753
Telefon for nødhjelp: +45 4073 2181

2. Farlige egenskaper:

Klassifisering av stoffet eller blandingen:

Plassering etter direktiv 67/548/EØS eller 1999/45/EU

Tilberedelsen er ikke kategorisert som farlig i følge retningslinje 1999/45/EU.

Spesifikk risikohensyn til mennesker og miljø:

H318 Gir alvorlig øyenskade.

Kjennetegnselementer:

Merkning (67/548/EØS eller 1999/45/EU)

Henvisninger om fare:



GHS05

Sikkerhetsfaktor:

P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe.
P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll firsiktig med vann i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Inneholder:

Natriumkarbonat, Aluminiumsulfate.

Andre farer:

Det foreligger ingen informasjon.

3. Sammensetning/informasjon om ingredienser:

Kjemisk karakterisering:

Beskrivelse:

Blanding av påfølgende angitt ressurser med ufarlige tilsetninger.

Farlige stoffer:

i.a.

Plassering etter direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EU

EU-nr. CAS-nr. EU-identifikationsnr.	REACH-nr. Betegnelse f/ farlige stoffer Plassering	Be- merkning	Vekt %:	R- setning	H-setning	Fare- piktogram:
207-838-8 497-19-8 011-005-00-2	Natriumcarbonat	Xi	15 – 30	36	319 Eye Irrit.2	 GHS07
233-135-0 16828-12-9	Aluminiumsulfat	Xi	25 – 50	41	318 Eye Dam.1	 GHS05

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

R-setningenes klartekst, se under punkt 16.

4. Første hjelp:**Allminelig informasjon:**

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller. Ved bevisstløshet: gi ikke midler gjennom munnen, bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege. Forurensede klær må taes av straks og fjernes på sikker måte.

Etter innånding:

Den skadede bringes ut i frisk luft. Den skadede holdes varm og i ro.

Ved hudkontakt:

Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe.

Etter øyekontakt:

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller vann. Ved øyeirritasjon, rådspør øyenlege.

Etter svelging:

Pulver: Støvsugd opp.

Oppløst: Hvis noe er kommet i munnen, vask med vann (bare når den skadede er ved bevissthet). Lege må konsulteres straks. Den skadede må holdes rolig. Forhindere oppkast.

De viktigste akutte og firsinkede symptomene og effektene:

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling:**Behandling:**

Der foreligger ingen informasjon.

5. Forhandsregler ved brann:**Egnede slukningsmidler::**

Alkoholbestandig skum, slokningspulver, kuldioksyd.

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel:

Full vannstråle.

Spesiell risiko pga. stoffet eller produktet selv, dets forbrenningsprodukter eller gassdannelse:

Ved brann oppstår tykk, sort røyk. Farlige spaltningsprodukter: svoveltrioksyd.

Innånding av farlige spaltningsprodukter kan føre til alvorlige helseskader.

Spesielt verneutstyr ved brannsluking:

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere informasjon:

Lukkete beholdere i nærheten av brannstedet må kjøles med vann. Ikke la slokningsvannet komme i vannavløpet, jordbunn eller vassdrag.

6. Forholdsregler ved uforutsatt utslipp:**Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer::**

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

Miljø sikkerhetsbestemmelser:

Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag. Informer de til en hver tid ansvarlige myndigheter ved forurensning av elver, sjøer eller avløpsrør tilsvarende de lokale bestemmelser.

Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring:

Materiale som er rent ut må inngrenses med ubrennbart oppsugningsmiddel (f.eks. sand, jord, vermiculite, kieselgur) og samles opp i egnede beholdere (se punkt 13) til deponering iht. lokale bestemmelser. Etterrensing med renelemidler må gjennomføres, oppløsningsmidler må ikke benyttes.

Referanse til andre seksjoner:

Ta hensyn til verneforskriftene (se punkt 7 og 8).

7. Håndtering og lagring:**Beskyttelsestiltak for sikker håndtering:****Sikkerhetsforskrifter for sikker behandling:**

Overhold forskriftene vedrørende vern og sikkerhet. Personlig beskyttelsesutrustning: se punkt 8. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Sørg for god romventilasjon. Unngå aerosoldannelse.

Informasjon om beskyttelse mod brann og eksplosjon:

Ingen spesielle forholdsregler er nødvendig.

Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter:

Krav til lagerrom og beholdere:

Beskytter mot: frost. Må beskyttes mot hete og direkte solstråling. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Spesielle anvendelser:

Ver oppmerksom på teknisk registerkort.

8. Eksponeringskontroll / personlige verneutstyr:**Kontrollparametre**

EU-nr. CAS-nr.:	Beskrivelse:	Type:	Grenseverdi:		Enhet
			STEL (EC)	TWA (EC)	
Generell støv grense	Respirabelt støv TRGS 900 (2006)	AGW		3	Mg/m ³ ppm

Ytterligere informasjon:

TWA (EC): Arbeidsplassgrenseverdi.

STEL (EC): Korttids grenseverdi for arbeidsplassen.

Eksponeringskontroll:

Se punkt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

Begrensning og overvåkning av eksposisjonen på arbeidsplassen:**Åndedrettsvern:**

Ved sprutdannelse eller forstøving må det brukes et godkjent pustevernapparat som er egnet til dette formål.

Beskyttelseshansker:

For lengre eller gjentatt omgang skal anvendes hanskematerial: NBR (Nitrilkautsjuk). En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper. Anbefalte hanskefabrikat: DIN EN 374. Beskyttelsescreme kan hjelpe til å verne utsatte hud-partier. Etter en kontakt bør disse absolutt ikke benyttes.

Øyebeskyttelse:

Bruk tettsittende vernebrille ved fare for spruting.

Beskyttelse av kroppen:

Vernedrakt.

Vernetiltak:

Etter kontakt, rengjør håndflatene grundig med vann og såpe eller med et velegnet rengjøringsmiddel. Ikke spis, drikk, røyk eller snuse på arbeidsplassen.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper:**Udseende:**

Form: pulver

Farge: hvit

Lukt: typisk

Sikkerhetsrelevante data:**Brannpunkt:**

Enhet **Metode** **Bemerkning:**

i.a.

Nedre eksplosjonsgrense:

i.a.

Øvre eksplosjonsgrense:

i.a.

Damptrykk:

i.o.

Tykkelse:

735 kg/m³

Oppløselighet i vann:

(g/l)

Uløselig

pH-verdi:

ved 20°C

ca. 8

1 % oppløst i vann

Viskositet:

ved 20°C

i.a.

Kokepunkt:

i.o.

Pourpunkt:

i.o.

VOC vekt%:

i.a.

10. Stabilitet og reaktivitet:**Reaktivitet:**

Det foreligger ingen informasjon.

Kjemisk stabilitet:

Stabil ved bruk av anbefalte forskrifter for lagring og behandling.

Flere informasjoner om riktig lagring: se punkt 7.

Stoffer som bør unngås:

Hold borte fra: sterke syrer og sterke oksyderingsmidler, å unngå eksotermiske reaksjoner.

Omstendigheter som bør unngås:

i.a.

Farlige nedbrytningsprodukter:

i.a.

11. Opplysninger om toxicologie:**Opplysninger om toksikologiske effekter:****Akutt toxicitet:**

Toksikologiske dater foreligger ikke.

Irritasjon og etsevirkning:

Kan forårsake øyeirritasjon.

Produktet er skadelig ved innånding.

Sensibilisering:

Toksikologiske dater foreligger ikke.

Spesifik målorgan-toksisitet:

Toksikologiske dater foreligger ikke.

Innåndingsfare:

Skadelig ved innånding.

CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoff-forandrende og forplantningstruende virkning):

Toksikologiske dater foreligger ikke.

Praktiske erfaringer:**Øvrige iakttagelser:**

Ved overholdelse av de generelle reglene for arbeidsvern og industrihygiene er det ingen fare for personalets helse ved omgang med dette produktet. Lengere/gjentatt hudkontakt kan virke avfettende og føre til dermatitis.

Sammenfattende evaluering av CMR-egenskaper:

Innholdsstoffene i denne tilberedelsen oppfyller ikke kriteriene for CMR kategori 1 eller 2.

Det finnes ingen opplysninger om tilberedelsen selv. Tilberedningen ble evaluert i henhold til den konvensjonelle metoden i retningslinjen for tilberedelser 1999/45/EU og innordnet i henhold til de toksikologiske risikoer.

Vedrørende detaljer, se punkt 2 og 15.

12. Miljøopplysninger:**Helhetsvurdering:**

Det finnes ingen opplysninger om tilberedelsen selv.

Konsentrat må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Toksisitet:

Toksikologiske dater foreligger ikke.

Langtids okotoksiske virkninger:

Toksikologiske dater foreligger ikke.

Opplysning om eliminering:

Toksikologiske dater foreligger ikke.

Bioakkumulasjonspotensial:

Toksikologiske dater foreligger ikke.

Mobilitet i grunnen:

Toksikologiske dater foreligger ikke.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Innholdsstoffene i denne tilberedelsen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB.

Tilberedningen ble evaluert i henhold til den konvensjonelle metoden i retningslinjen for tilberedelser (1999/45/EU) og ikke innordnet som miljøfarlig.

13. Opplysninger om destruksjon:**Avfallshåndteringsmetoder / produkt:****Anbefaling:**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Bortfraktning ifølge EU-retningslinjer 75/442/EØF og 91/689/EØF om avfall og om farlig avfall i den nåværende aktuelle form.

Forslagsliste for avfallsnøkkel / avfallsbetegnelser ifølge EAKV:

160303

Faste salter og andre løsninger enn de som er nevnt i 060311 og 060313

Embalasje:**Anbefaling:**

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Beholdere som ikke er skikkelig tømt er spesialavfall.

14. Transportopplysninger:

Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til transportbestemmelser.

UN-nr.: Ikke klassifisert som farlig i henhold til transportbestemmelser.

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Vejtransport (ADR/RID): i.a.

Sjøfart (IMDG): i.a.

Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR): i.a.

Transport fareklasse(r): i.a.

Embalasje gruppe: i.a.

Miljøfare:

Vejtransport (ADR/RID): i.a.

Marine pollutant: i.a.

Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren:

Transport alltid i sikre beholdere, som er lukkede og som står oppreist. Forsikre deg om at personer som skal transportere produktet vet hva det skal gjøres, i tilfelle av et uhell eller hvis noe løper ut.

Sikkerhetsforskrifter for sikkerere behandling: se punkt 6 – 8.

Ytterligere informasjon:**Vejtransport (ADR/RID):**

Tunnelbegrensningskode: i.a.

Sjøfart (IMDG):

EmS-nr.: i.a.

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC-code: i.a.

15. Rettsforskrifter:**Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen:**

EU-forskrifter: i.a.

Nasjonale forskrifter: i.a.

MAL-code: i.a.

Kemikaliesikkerhetsbedømmelse:

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne tilberedningen ble ikke gjort.

16. Annen informasjon:**R-setningenes ordlyd under punkt 3:**

R36 Irriterer øynene.

R41 Risikoen for alvorlige øyenskader.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Ytterligere informasjon:

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet tilsvarer vår nåværende kunnskap så vel som nasjonale og EU bestemmelser. Produktet må uten tillatelse ikke tilføres et annet bruksområde enn det som er nevnt i punkt 1, Det er alltid brukerens oppgave å treffe alle nødvendige tiltak, slik at kravene i de lokale regler og lover oppfylles. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver sikkerhetskravene til vår produkt og presenterer ingen forsikring om produktgenskaper.

i.a.:	Ikke anvendelig
i.o.:	Ikke oppdaget
ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Transport of Dangerous Goods by Road).
RID:	Règlement International concernant le transport des marchandises Dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
IATA:	International Air Transport Association.
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
LD50:	Lethal dose, 50%.
LC50:	Lethal concentration, 50%.