Sikkerhetsdatablad

ABC Brannslukker

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet / stoffblandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	23.05.2023

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	ABC brannslukningsapparat

1.2 Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Kjemikaliets bruksområde	Pulverapparat for å slukke branner

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Miljø Norge AS
Postadresse	Vebjørns vei 5
Postnummer	3414
Poststed	Lierstranda
Land	Norge
Telefon	3320 3910
E-post	post@miljonorge.no
Hjemmeside	www.miljonorge.no

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefon	2259 1300 (Giftinformasjonen)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Kjemikalet oppfyller ikke kriteriene til klassifisering iht. gjeldende regelverk. Pulverapparatet er trykksatt. Dette sikkerhetsdatablad er skrevet med hensyn til pulverets egenskaper

2.2 Merkingselementer

Annen merkeinformasjon (CLP)	Bransjeorganisasjonen EUROFEU (the Committee of the Manufacturers of Fire Protection Equipment and Fire Fighting Vehicles), anbefaler at brannslukkere ikke merkes iht. CLP. Dette støttes av den tyske REACH CLP Helpdesk. Bakgrunnen er: tatt i betraktning det tiltenkte formålet med brannslukningsapparater (førstelinjeforsvar i en øyeblikkelig brann-nødsituasjon) anbefales ikke CLP-merking, da det vil motsi bruk av brannslukningsapparater og følgelig sette effektiviteten i fare, noe som vil øke risikoen for spredning av branner

2.3 Andre farer

Fysiokjemiske effekter	Hvis pulveret kommer i kontakt med fuktighet kan det være korrosivt for metaller, noe som kan resultere i materielle skader
Helseeffekt	Konsentrerte pulverskyer kan ha en kvelende effekt
Miljøeffekt	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Utslipp av pulver i vannmiljøet kan føre til overgjødsling
Andre farer	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.2 Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Tørre kjemikalier, hovedsakelig bestående av:			> 95 %
Ammoniumdihydrogenfosfat	CAS-nr.: 7722-76-1 EC-nr.: 231-764-5		
Ammoniumsulfat	CAS-nr.: 7783-20-2 EC-nr.: 231-984-1		
Nitrogen	CAS-nr.: 7727-37-9 EC-nr.: 231-783-9		100 %
Blanding av stoffer listet nedenfor (Mica-pulver, andre agglomereringsmiddel og silikonolje) :			< 5 %
Mica (glimmer)	CAS-nr.: 12001-26-2		
Talkum	CAS-nr.: 14807-96-6 EC-nr.: 238-877-9		
Amorf silika	CAS-nr.: 7631-86-9 EC-nr.: 231-545-4		
Polymetylhydrogensiloksan	CAS-nr.: 63148-57-2		
Beskrivelse av blandingen	Pulverapparatet inneholder komprimert luft for å drive ut pulveret. Dette sikkerhetsdatablad er skrevet med hensyn til pulverets egenskaper.		

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Ta av tilsølte klær. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med vann i flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Hold øyelokket åpent. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen grundig. Drikk et par glass vann eller melk. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: kan irritere luftveier og forårsake hoste, pulverskyer kan ha en kvelende effekt. Hudkontakt: pulveret kan irritere huden. Øyekontakt: kan virke irriterende og fremkalle rødhet og svie. Svelging: ingen kjente symptomer. Svelging av pulver kan irritere svelg og luftveier.

4.3 Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

5.1 Brannslukningsmidler

Egnede slukkemidler	Ikke relevant. kjemikalet er et brannslukkemiddel

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
Farlige forbrennings-produkter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Nitrogenoksider (NOx). Ammoniakk eller aminer. Fosforforbindelser (POx)

5.3 Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikalet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske.
Annen informasjon	Slukningsvannet kan være etsende, rydde opp etter slukningsarbeidet. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Ventiler godt. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene. Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.

6.2 Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp av større mengder til avløp, vassdrag eller grunn

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Feies forsiktig sammen og samles opp. Behandles i henhold til lover og regler for avfallshåndtering (se avsnitt 13). Støvsug området og unngå bruk av vann

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres tørt og i lukkede beholdere. Oppbevares stående.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: sterke baser, magnesium, natriumhypoklorit.

7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder	Se seksjon 1.2.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringskontroll

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Sjenerende støv, totalstøv		8 t.: 10 mg/m^3	2010
Sjenerende støv, respirabelt støv		8 t.: 5 mg/m^3	2010

Eksponeringsgrenser

Biologiske grenser

DNEL / PNEC

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Må ikke håndteres i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk støvtette vernebriller dersom det er fare for kontakt med øynene.

Hudvern

Håndvern	Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Bruk maske med filter P3 ved støvdannelse. I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes.

Annen informasjon

Annen informasjon	Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff Pulver.
Farge	Ikke angitt
Lukt	Ingen
Kommentarer, Luktgrense	Ikke relevant.
pH (bruksløsning)	Verdi: 4,5 – 6,0
Kommentarer, pH (bruksløsning)	1% vannløsning
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsintervall	Ikke bestemt
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Ikke relevant
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant. Ikke brennbart
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke relevant
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke brannfarlig
Kommentarer, Damptrykk	Ikke relevant
Kommentarer, Damptetthet	Ikke relevant
Kommentarer, Relativ tetthet	Ikke relevant
Kommentarer, Bulktetthet	Ikke relevant
Løselighet i vann	> 90 % etter flere timer
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke relevant for blandinger
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke bestemt
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke bestemt
Kommentarer, Viskositet	Ikke relevant
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke bestemt
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende

9.2 Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen testresultater tilgjengelig

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved ulempelige forhold (avsnitt 10.4).

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Beskyttes mot fuktighet

10.5 Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke alkalier

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Dekomponering ved temperatur > 190°C, under dannelse av ammoniakk. Ved kontakt med baser som kalk eller natriumhydroksid, kan det dannes ammoniakk. Se også avsnitt 5.2.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data	Test data er tilgjengelig hos leverandør/produsent. Se slukkerens originaletikett

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Støv kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. Konsentrerte pulverskyer kan ha en kvelende effekt.
Hudkontakt	Pulveret kan irritere huden.
Øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Svelging	Ingen kjente symptomer. Svelging av pulver kan irritere svelg og luftveier.
Kroniske effekter	Hyppig innånding av støv over lengre tid øker faren for å utvikle lungesykdommer.
Aspirasjonsfare	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses å være oppfylt.
Allergi	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Kreft	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Annen informasjon	Blandingen som helhet er ikke testet. Klassifiseringen er gjort utfra informasjon om inngående stoffer og deres klassifisering. Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli klassifisert som helseskadelig eller irriterende.

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

12.1 Toksisitet

Akvatisk kommentarer	Blandingen har ikke blitt testet i sin helhet.

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Store mengder av produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Produktet består hovedsakelig av uorganiske forbindelser som ikke er biologisk nedbrytbare.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Data ikke tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet inneholder stoffer som er vannløselige, og som kan spres i vannsystemer

12.5 Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført ettersom kjemisk sikkerhetsvurdering ikke påkrevd/ikke utført.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Forhindre utslipp til avløp, vassdrag eller grunn. Utslipp av pulver i vannmiljøet kan føre til overgjødsling.

Avsnitt 13: Fjerning av avfall

Egnede metoder til fjerning av kjemikalet	Kan leveres til godkjent behandler eller innsamler. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
Avfallskode EAL	EAL: 16 05 04

Avsnitt 14: Transportinformasjon

14.1 UN-nummer

ADR	1044
RID	1044
IMDG	1044
ICAO/IATA	1044

14.2 UN varenavn

ADR	Brannslukkere
RID	Brannslukkere
IMDG	Fire Extinguishers
ICAO/IATA	Fire Extinguishers

14.3 Transport fareklasse

ADR	2.2
RID	2.2
IMDG	2.2
ICAO/IATA	2.2

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker

ADR andre relevante opplysninger	Klassifiseringskode 6A
EmS	F-C, S-V
Spesielle forholdsregler	Ikke bestemt

14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1 Forskrift/regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 21. juni 2010. Utkast til implementering av Forordning (EF) nr. 1272/2008 av Europaparlamentet og Rådet om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Vedlegg II: Sikkerhetsdatablad. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2011, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Utfyllende opplysninger	Forkortelser og akronymer: PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør/importør
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Miljø Norge AS iht. ISO 9001:2008
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Miljø Norge AS
Utarbeidet av	Miljø Norge AS v/ Per Inge Haugan