

KS-16 Sikkerhetsdatablad - ABC Brannslukker (ombrukt)

I samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/ 830 av 28 mai 2015 om endring av Europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

SIKKERHETSDATABLAD**ABC OMBRUKT BRANNSLOKKER****Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet / stoffblandingen og av selskapet / foretaket****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 slokke branner

1. 3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Miljø Norge AS

Postadresse Vebjørns vei 5

Postnummer 3414

Poststed Lierstranda

Land Norge

Telefon 33 20 39 10

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 egenskapene hos et ombrukt pulverapparat.

KS-16 Sikkerhetsdatablad - ABC Brannsløkker (ombrukt)

2. 2. Merkingselementer

Annen merkeinformasjon (CLP): Bransjeorganisasjonen EUROFEU (the Committee of the Manufacturers of Fire Protection Equipment and Fire Fighting Vehicles), anbefaler at brannsløkkere 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.

Merknad:

Produktet er ombrukt. Dette pulverapparatet er trykktestet og det er utført service ihht NS3910. Dette er ikke nyprodusert, men en utvidet service for ombruk.

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 overgjødning.
Andre farer	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse av blandingen: Pulverapparatet inneholder komprimert luft for å drive ut pulveret. Dette sikkerhetsdatablad er skrevet med hensyn til pulverets egenskaper.

Komponentnavn	Identifikasjon	Innhold
Tørre kjemikalier, hovedsakelig bestående av: Ammoniumdihydrogenfosfat	CAS-nr.: 7722-76-1 EC-nr.: 231-764-5	> 95 %
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 < 5 % 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	

KS-16 Sikkerhetsdatablad - ABC Brannslukker (ombrukt)

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Amorf silika	CAS-nr.: 7631-86-9 EC-nr.: 231-545-4		
Polymetylhydrogensiloksan	CAS-nr.: 63148-57-2		

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tilstilfelle 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. Pulver i vannmiljøet kan føre til vergjødning.
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

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 slökkemidler	Ikke relevant. Kjemikaliet er et brannslökkemiddel.
---------------------	---

KS-16 Sikkerhetsdatablad - ABC Brannslukker (ombrukt)

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
Farlige forbrenningsprodukter	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

Egnede slukkemidler	Ikke relevant. Kjemikalet er et brannslukkemiddel.
---------------------	--

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.
------------	--

KS-16 Sikkerhetsdatablad - ABC Brannslukker (ombrukt)

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv.
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 for ABC slukkeapparat (ombrukt)

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.: 10 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- og ansiktsvern	Bruk støvtette vernebriller dersom det er fare for kontakt med øynene.
Hudvern	
Håndvern	Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen.
Annet hudvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
Åndedrettsvern	Bruk maske med filter P3 ved støvdannelse. I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes.

KS-16 Sikkerhetsdatablad - ABC Brannslukker (ombrukt)

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, Koepunkt / koepunktintervall	Ikke relevant.
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant. Ikke brennbar
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke relevant.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
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

Annen informasjon

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 ulempeforhold (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 avsnitt 5.2.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

Toksikologisk informasjon

Dette sikkerhetsdatabladet gjelder for ombrukte CO₂-slukkere fra ulike produsenter. Det kan forekomme mindre variasjoner i materialvalg og ventilkomponenter. Alle enheter er funksjonstestet og trykksatt i henhold til NS 3910.

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.

KS-16 Sikkerhetsdatablad - ABC Brannslukker (ombrukt)

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 kan på grunnlag av de tilgjengelige data ikke anses for 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

Materialer som skal unngås	Sterke alkalier
----------------------------	-----------------

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 overgjødning.
---	---

Avsnitt 13: Fjerning av avfall

Kan leveres til godkjent behandler eller innsamler. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

Merknad: Dette sikkerhetsdatabladet gjelder for ombrukt CO₂-slukker. Løsninger for ombruk og retur bidrar til sirkulær ressursbruk og bør benyttes der det er mulig.

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

Forkortelser og akronymer:	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Kilder til informasjon:	- Sikkerhetsdatablad fra leverandør/importør - REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006 - CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008 - Avfallsforskriften og andre norske HMS-forskrifter - ADR-regelverk for transport av farlig gods - Bransjeretningslinjer fra EUROFEU og andre fagmiljøer
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

Tilleggsinformasjon om produktet:

Dette brannslukkingsapparatet er en ombrukt enhet, som har gjennomgått fullstendig funksjonstest og kontroll i tråd med NS 3910. Slåkkefabrikken AS, et heleid datterselskap av Miljø Norge AS, har ansvar for testing, sikkerhetsvurdering og eventuell merking. Håndslukkerne fra Slåkkefabrikken kan variere fra produkt til produkt. Ulike produsenter og label ombrukes på Slåkkefabrikken. Det er ikke opprinnelig produsent som står bak denne dokumentasjonen. Vurderingen gjelder det ferdige tekniske produktet i ombrukt tilstand. Individuell merking og etikett viser serienummer, opprinnelig produsent (der dette foreligger) og utført kontroll. Komponenter kan variere noe mellom enheter, men sikkerhets- og funksjonskrav er oppfylt.

Ansvarlig for sikkerhetsdatablad	Miljø Norge AS
Utarbeidet av	Miljø Norge AS v/ Petter Mathisen
Siste oppdatering	06.03. 2026
Utgave	K19- Norsk versjon