

SIKKERHETSDATABLAD ABC DRY CHMEMICAL POWDER

I henholdt till Europa Parlamentets- og Rådsforordning (EF) Nr. 1907/2006, Nr. 1272/2008, Nr. 453/2010

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 01.02.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn ABC Dry Chemical Powder 90%

Artikkelnr. 13969

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Produktgruppe Brannslukkere

Kjemikaliets bruksområde Pulverapparat, brukes til å slokke branner

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn Byggmakker Handel AS

Besøksadresse Høgslundveien 49

Postnr. 2020

Poststed Skedsmokorset

Land Norge

Telefon 64914000

E-post terje.christoffersen@byggmakker.no

Hjemmeside www.byggmakker.no

Kontaktperson Terje Christoffersen

1.4. Nødtelefonnummer 110

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering merknader Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC:
Ikke klassifisert.

2.2. Merkingselementer

S-setninger Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.

Mijøeffekt Kjemikaliets er ikke klassifisert som miljøskadelig. Utslipp av pulver i vannmiljøet kan føre til overgjødning.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Tørre kjemikalier, hovedsakelig bestående av:			> 95 %
Ammoniumdihydrogenfosfat	CAS-nr:7722-76-1 EC-nr: 231-764-5 Registrerings-nr: 01-2119488166-29		
Ammoniumsulfat	CAS-nr.: 772276-1 EC-nr.: 231-764-5 Registrerings-nr: 01-2119488166-29		
Beskrivelse av blandingen	Pulverapparatet inneholder komprimert nitrogen for å drive ut pulveret.		
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes. Nødtelefon: se seksjon 1.4. Innånding
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Innånding av støv kan forårsake hoste og pustevanske Kontakt med fuktig hud kan irritere sensitiv hud Øyekontakt kan gi forbigående svie, rødme og tåreflod Svelging kan gi irritasjoni mage/tarm.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Kjemikaliet er et brannslukningsmiddel.
-------------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Nitrose gasser (NOx). Fosforforbindelser (POx).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig seksjon 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Sikre tilstrekkelig luftventilasjon. Tomme beholdere samles opp og leveres til destruksjon som avfall iht. seksjon 13.
--------------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også seksjon 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se seksjon 8. Unngå innånding av støv.
------------	---

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares på et kjølig sted. Beskytt mot direkte sollys. Oppbevares i henhold til bestemmelsene for brannfarlige varer.
Spesielle egenskaper og farer	Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperatur over 50°C.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se seksjon 1.2.

8.1. Kontrollparametere

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Normår
Sjenerende støv, totalstøv		10 mg/m ³	2010
Sjenerende støv, respirabelt støv		5 mg/m ³	2010

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2).

Håndvern

Håndvern Normalt ikke nødvendig.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Benytt øyevern ved risiko for sprut.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Normale arbeidsklær.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Se også seksjon 12.

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. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver
Farge	Gul
Lukt	Ingen
Kommentarer, Luktgrense	Ikke relevant.
pH (handelsvare)	4.0-4,5(1.0% soln.)
Kommentarer, pH (handelsvare)	(1% vannløsning)
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsintervall	> 100°C
Kommentarer, Kokepunkt /	Ikke angitt av produsenten.

kokepunktintervall	
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant.
Kommentarer, Fordampningshastighet.	Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke angitt av produsenten.
Damptetthet	Verdi: 1,9
Kommentarer, Relativ tetthet	Ikke angitt av produsenten.
Løselighet i vann	> 90% etter flere timer

Kommentarer, Fordelingskoeffisient:n-oktanol / vann	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke relevant.
Eksplosive egenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Kritisk temperatur: ca 30 °C.
Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen testresultater tilgjengelig.
-------------	------------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.
------------	---

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ved kontakt med baser kan det frigjøres ammoniakk.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke baser, magnesium, natriumhypoklorit.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data	Ammoniumsulfat
---------------------------	----------------

Potensielle akutte effekter

Innånding	Støv kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. Konsentrerte pulverskyer kan ha en kvelende effekt.
Hudkontakt	Pulveret kan irritere huden.
Øyekontakt	Øyekontakt kan virke irriterende og fremkalle rødhet og svie.
Svelging	Svelging av pulver kan irritere svelg og luftveier.
Vurdering hudetsende / irriterende klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering aspirasjonsfare klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering øyeskade eller irritasjon klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Forsinket / Repeterende	
Vurdering av luftveissen- sibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsen- sibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske	
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjons- toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Symptomer på eksponering	
Symptomer på overeksponering	Kan forårsake kvelning. Bevisstløshet.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Inneholder kun uorganiske forbindelser. Metoder for å bestemme bionedbrytbarhet er ikke relevante for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Bioakkumulerer ikke.

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 Stoffet oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente,

	Bioakkumulerbare og Toksiske).
vPvB vurderingsresultat	Stoffet oppfyller ikke gjeldende kriterier for vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger/ annen informasjon	Større utslipp kan innvike negativt på vannmiljøet pga. lokal pH-reduksjon.
Global oppvarming potensial	Testmetode: Global oppvarmningsfaktor [CO ₂ =1] : 1
Kommentar, Global oppvarming potensial	Utslipp i store mengder kan bidra til drivhuseffekten. Kan forårsake frostskafer på vegetasjonen.

AVSNITT 13:DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Få bekreftet rutiner for avfallsdeponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Avfallskode EAL	EAL: 16 05 09 andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05, 07 eller 16 05 08 EAL: 160505 annen gass i trykkbeholdere enn den nevnt i 16 05 04

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	1044
RID	1044
IMDG	1044
ICAO/IATA	1044

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	BRANNSLUKKERE
RID	BRANNSLUKKERE
IMDG	FIRE EXTINGUISHERS
ICAO/IATA	FIRE EXTINGUISHERS

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.2
RID	2.2
IMDG	2.2
ICAO/IATA	2.2

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

RID Andre relevante opplysninger SP594; P003

MDG Andre relevante opplysninger P003

EmS F-C, S-V

ICAO/IATA Andre relevante opplysninger P213

Spesielle forholdsregler Under transport skal flasken alltid være fastspent.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Forurensning kategori ikke relevant.

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode (E)

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTÄMMELSER

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

Referanser (Lover/Forskrifter) Kommisjonens (EU) forordning Nr 453/2010 om endring av Forordning (EF) Nr 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. FOR 2009-06-08 nr 602: Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen, med senere endringer.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Press. Gas; H280;

No 1272/2008 [CLP/GHS]

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3) H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Brukte forkortelser og EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall

Pulver til Nexa brannslukkere P6 55A

akronymer	(EWC = European Waste Code) LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Nexa Trading AB, Sverige

