

## SIKKERHETS DATABLAD HJ ABC UNIVERSAL

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 25.01.2017

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn HJ ABC Universal 40%

Artikkelnr. 13966, 13967, 13970, 13972

#### 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 Nexa Trading AS c/o Eva Westby

Besøksadresse Liaveien 13

Postnr. 1411

Poststed Kolbotn

Land Norge

Telefon +46.31.141380

E-post info@nexa.se

Hjemmeside www.nexa.se

Kontaktperson Kjerstin Froböse

#### 1.4. Nødtelefonnummer

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 002.1.

#### 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<br>EC-nr: 231-764-5<br>Registrerings-nr:<br>01-2119488166-29    |                |         |
| Ammoniumsulfat                                | CAS-nr.: 7783-20-2<br>EC-nr.: 231-984-1<br>Registrerings-nr:<br>01-2119455044-46 |                |         |
| 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.<br>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.<br>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.<br>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<br>Kontakt med fuktig hud kan irritere sensitiv hud<br>Øyekontakt kan gi forbigående svie, rødme og tåreflod<br>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.<br>Bruk angitt verneutstyr, se seksjon 8.<br>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.<br>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.<br>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 <sup>3</sup> | 2010   |
| Sjenerende støv, respirabelt støv |                | 5 mg/m <sup>3</sup>  | 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 eller blå               |
| 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.<br>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 /<br>irriterende klassifisering                         | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.            |
| Vurdering aspirasjonsfare<br>klassifisering                                  | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.            |
| Vurdering øyeskade eller<br>irritasjon klassifisering                        | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.            |
| <b>Forsinket / Repeterende</b>                                               |                                                                                                                 |
| Vurdering av luftveissen-<br>sibilisering, klassifisering                    | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.               |
| Vurdering av hudsen-<br>sibilisering, klassifisering                         | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.               |
| Spesifikke målorgantoksisitet -<br>enkelt eksponering                        | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.               |
| Spesifikke målorgantoksisitet -<br>gjentatt eksponering                      | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.               |
| <b>Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske</b>                  |                                                                                                                 |
| Vurdering kreftfremkallende<br>egenskaper, klassifisering                    | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.               |
| Vurdering av arvestoffskadelig<br>virkning på kjønnseller,<br>klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.               |
| Vurdering av reproduksjons-<br>toksisitet, klassifisering                    | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.               |
| <b>Symptomer på eksponering</b>                                              |                                                                                                                 |
| 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 <sub>2</sub> =1] : 1                                       |
| Kommentar, Global oppvarming potensial   | Utslipp i store mengder kan bidra til drivhuseffekten.<br>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<br>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*

|                                                 |                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 AS                                                                                                                                                                                    |

