

MATERIAALIN KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE PG12

1. AINEEN/VALMISTEEN JA YRITYKSEN TIEDOT

1.1 Valmisteen tiedot

Tuotenimi:	ABC	POWDER	70%”
(palonsammutusaine)			
Kemiallinen nimi:	Ei saatavilla – Tämä on seos/valmiste.		
CAS-numero:	Ei saatavilla – Tämä on seos/valmiste.		
Kemiallinen kaava:	Ei saatavilla – Tämä on seos/valmiste.		
EINECS-numero:	Ei saatavilla – Tämä on seos/valmiste.		

1.2 Valmisteen käyttö

Tämän valmisteen käyttötarkoitus tai suositeltu käyttötarkoitus on palosammutus.

1.3 Maahantuojaan tiedot

Lektar Oy
 Hiekkakiventie 7, 00710 Helsinki
 (09) 413 55 100
 info@lektar.com
 www.lektar.com

1.4 Häätöpuhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

2. KOOSTUMUS/AINESOSIA KOSKEVAT TIEDOT

2.1 Ainesosat

Ainesosa	Kemiallinen kaava	CAS-numero	EINECS-numero	Pitoisuus (%)
Monoammoniumfosfaatti	NH ₄ H ₂ PO ₄	7722-76-1	231-764-5	70 ± 3 %
Magnesiumalumiinisilikaatti (attapulgiittisavi tai fullersavi)	MgxAly(SiO ₄) ₂	8031-18-3	(b)	15-17%
SHien valkoinen	SiO ₂	NDA	NDA	≤ 3 %
Metyylivetytypolysiloksaani	Sekoitus/valmiste	63148-57-2	(a)	< 1 %
Harmaa pigmentti	C ₃₄ H ₃₆ C ₁₂ N ₆ O ₄	5468-75-7	226-489-3	< 0,05 %

(a) EINECS ei sisällä synteettisiä polymeerejä (ne on rekisteröity EINECSiin monomeerikomponenttien alla). Katso: 67/548/ETY, artikla 13.79/831/EY; ja 81/437/EY.

(b) EINECS ei sisällä luonnostaan esiintyviä raaka-aineita. Katso: 67/548/ETY, artikla 13; 79/831/EY ja 81/437/EY.

Huomautus: Ellei jokin komponentti aiheuta vakavaa vaaraa, sitä ei tarvitse ottaa huomioon

käyttöturvallisuustiedotteessa, jos pitoisuus on alle 1 %. (Direktiivin 1999/45/EY mukaan.)

3. IHMISIÄ KOSKEVAN VAARAN TUNNISTAMINEN

3.1. Tuote:

EU-luokitus:	Haitallinen.
R-lausekkeet:	22 Haitallista nieltynä. 36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
S-lausekkeet:	26 Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin. 36 Käytä sopivia suojavaatteita.

3.2. Komponentit:

Monoammoniumfosfaatti:

EU-luokitus:	Haitallinen.
R-lausekkeet:	22 Haitallista nieltynä. 36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
S-lausekkeet:	26 Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin. 36 Käytä sopivia suojavaatteita.

Ammoniumsulfaatti:

EU-luokitus:	Ärsyttävä.
R-lausekkeet:	36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
S-lausekkeet:	26 Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin. 36 Käytä sopivia suojavaatteita.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Jos ainetta joutuu silmiin:	Pese vedellä vähintään 15 minuuttia. Jos ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.
Ihokosketus:	Pese alue saippualla ja vedellä. Jos ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.
Hengittäminen:	Poistu altistuksesta. Jos ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.
Nieleminen:	Jos potilas on tajuissaan, anna paljon vettä ja oksennuta. Hakeudu lääkäriin.

5. PALONSAMMUTUSTOIMENPITEET

Tämä valmiste on sammutusaine.

Ei ole sammutusaineita, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä. Sammuttajat eivät tarvitse erityisiä suojarusteita. Käytä palo-olosuhteisiin sopivia suojarusteita.

6. TAHATTOMAN VAPAUTUMISEN JÄLKEISET TOIMENPITEET

Henkilösuojausta varten: Estä kosketus ihoon ja silmiin.

Siivous: Lakaise ja kerää käyttöön tai aseta suljettuun säiliöön hävitettäväksi. Valmisteen tahattomasta vapauttamisesta ei odoteta olevan haittaa ympäristölle.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Kaikkien kemiallisten aineiden ja valmisteiden käsittelyssä on noudatettava varovaisuutta.

7.2 Säilytys

Turvalliseen säilytykseen ei ole erityisiä ehtoja.

Säilytä alkuperäisessä säiliössä tai sammuttimessa. Pidä tiukasti kiinni käyttöön asti. Vapautumisesta on minimaalinen vaara ympäristölle.

7.3 Erityiskäyttö

Tämän valmisteiden käyttötarkoitus tai suositeltu käyttötarkoitus on palosammutusaineena.

8. ALTISTUMISEN RAJOITUS/HENKILÖNSUOJAUS

8.1 Altistuksen raja-arvot

Haitallisen pölyn raja:

OSHA TWA:15mg/m³

ACGIH TLV-TWA:10mg/m³

8.2 Altistuksen rajoittaminen

Hengityssuojain	Pölymaski paikassa, jossa pölyisyys on yleistä tai TLV-arvo ylittyy. Käytä mekaanista suodatinhengityssuojainta JOS altistus pidentyy.
Käsinsuojain	Mitään ei tavallisesti tarvita. Käytä kemiallisesti kestäviä käsineitä valmisteiden käsittelyssä.
Silmäsuojain	Käytä suojalaseja, joissa on sivusuojat tai turvalaseja.
Ihosuojaus	Erikoisvarusteita ei tarvita.
Ympäristöaltistuksen rajoittaminen	Eriyisrajoituksia ei tarvita.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Yleistä

Ulkoasu: Jauhe

Väri: Vaaleanharmaa

9.2. Tärkeitä terveys-, turvallisuus- ja ympäristötietoja

PH-arvo:	Ei määritetty.
Leimahduspiste:	Ei mitään.
Syttyvyys (kiinteä aine/kaasu):	Ei syttyvä.
Räjähävät ominaisuudet:	Ei räjähtävä.
Hapettumisominaisuudet:	Ei hapettava.
Liukoisuus:	
-vesiliukoisuus:	Pieni.
- Rasvaliukoisuus:	Ei liukene.

9.3. Muut tiedot

Itsesyttymislämpötila: Ei syty.

10. VAKAUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja olosuhteita, kuten lämpötila, paine, valo, isku jne., jotka voisivat aiheuttaa vaarallisen reaktion.

10.2. Vältettävät materiaalit

Vahvat emäkset, magnesium ja hapettimet, jotka voivat vapauttaa klooria tai tuottaa Nce3 (räjähtävä).

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaalisti vakaa.

11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT

Tätä tuotetta ei ole testattu toksikologisten vaikutusten varalta. Tuotetta käsitellään haitallisena pölynä. Komponentit:

Monoammoniumfosfaatti:

Materiaali on ärsyttävä. Haitallista nieltynä.

Ammoniumsulfaatti:

Suun kautta (rotta) LD50 2840mg/kg. Kohde-elimet: Keuhkot ja ruoansulatuskanava.

12. EKOLOGISET TIEDOT

12.1 Ekotoksisuus

Ei määritetty.

12.2. Liikkuvuus

Ei määritetty.

13. HÄVITTÄMISNÄKÖKOHDAT

Tästä valmisteesta ei odoteta aiheutuvan haittaa ympäristölle. Hävitä voimassa olevien kansallisten, alueellisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

Vaaraluokka tai -kategoria: Ei vaarallinen aine.

15. SÄÄDÖSTENMUKAISUUSTIEDOT

EU-luokitus: Haitallinen

R-lausekkeet: 22 Haitallinen nieltynä. 33/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa

S-lausekkeet: 26 Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja hakeudu tarvittaessa lääkäriin. 36 Käytä sopivia suojavaatteita.

Haitallisen pölyn raja:

OSHA TWA: 15mg/m³.

ACGIH TLV-TWA: 10mg/m³.

EINECS-tila: Kaikki komponentit sisältyvät EINECS-luetteloihin tai niitä ei tarvitse luetteloita.

EPA TSCA -tila: Kaikki komponentit sisältyvät TSCA-luetteloihin tai niitä ei tarvitse luetteloita.

Tarkista muut kansalliset säädökset, jotka voivat olla merkityksellisiä.

16. MUUT TIEDOT

VAARALLISEN MATERIAALIN TUNNISTUSJÄRJESTELMÄN LUOKITUKSET:

TERVEYS:	1	4. Vakava vaara
SYTTYVYYS:	0	3. Vakava vaara
REAKTIIVISUUS:	0	2. Kohtalainen
		1. Minimaalinen

(WHMIS) KANADALAINEN TYÖPAIKAN HAITALLISTEN
MATERIAALIEN TUNNISTUSJÄRJESTELMÄN LUOKITUS:

Tämän tuotteen luokitus: D2B – Tuote voi ärsyttää ihoa, silmiä tai limakalvoja.

Muoto on peräisin direktiivistä 2001/58/EY.

EINECS-tiedot ovat peräisin osoitteesta <http://exb.jrc.it/existiag-chemicals/>

Toksikologiset tiedot, jotka on lisätty EINECS ESIS -järjestelmästä (olemassa olevien aineiden tietojärjestelmä) WHMIS-luokitus on lisätty Kanadan ohjeiden mukaisesti.

17. VASTUUVAPAAUSLAUSEKE

YLLÄ OLEVIEN TIETOJEN USKOTAAN OLEVAN OIKEITA. TÄMÄ EI KUITENKAAN TARKOITA, ETTÄ TIEDOT OLISIVAT KAIKEN KATTAVIA JA NIITÄ ON KÄYTETTÄVÄ VAIN OHJEINA. MAAHANTUOJA EI OLE VASTUUSSA, JOS YLLÄ KUVATUN TUOTTEEN KÄYTÖSTÄ AIHEUTUU VAHINKOJA.

N/A = Ei sovelleta NDA = Tietoja ei saatavilla