

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## ABCDE BAVARIA SUPERLATIVE POWDER 45

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 27.01.2021

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi ABCDE BAVARIA SUPERLATIVE POWDER 45

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen/seoksen käyttö Palonsammutusaine.  
ABC-jauhe.

Ei-suositeltavat käyttötavat Ei lisätietoja käytettävissä.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Suomen Sammutinlaite Oy

Postiosoite Turkkirata 9B

Postinumero 33960

Paikkakunta Pirkkala

Maa Suomi

Puhelin +358 (0)10 387 3100

Sähköposti [office@suomensammutinlaite.fi](mailto:office@suomensammutinlaite.fi)

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112, yleinen hätänumero.  
Myrkytystietokeskus (24 h/vrk)  
0800 147 111 (maksuton).  
09 471 977 (normaalihintainen puhelu).

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Lisätietoa luokituksesta Ei luokiteltu.

#### 2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet -

Turvalausekkeet

-

Muut EU merkintävaatimukset

Merkintöjä ei sovellettavissa.

## 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät vaikuta luokitukseen  
Tuotteen toistuva joutuminen iholle voi aiheuttaa rasvan häviämistä iholta. Ihon kuivuminen.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Seos	Koostumustyyppi			
Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Ammoniumsulfaatti	CAS-numero: 7783-20-2 EY-numero: 231-984-1 REACH-rek.nro: 01-2119455044-46	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	25 – 50 %	6
Ammoniumdivetyortofosfaatti	CAS-numero: 7722-76-1 EY-numero: 231-764-5 REACH-rek.nro: 01-2119488166-29	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	25 – 50 %	6

<sup>6</sup>Aineosa annettu lisätietona

Seoksen kuvaus

Ammoniumsuoloihin perustuva seos.

Huomautuksia aineosista

Tässä kohdassa mainittujen EUH- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Epäselvissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa hakeudu aina lääkärin hoitoon.

Hengitystiet

Siirrä altistunut henkilö pois saastuneelta alueelta ja raittiiseen ilmaan.

Ihokosketus

Pese runsaalla saippualla ja vedellä.

Silmäkosketus

Huuhtelee varovasti vedellä useita minutteja. Jos silmä-ärsytys jatkuu, ota yhteyttä silmälääkäriin.

Nieleminen

Huuhtelee suu. Siirry ulkoilmaan ja tuuleta epäilty saastumisalue. Jos esiintyy huonovointisuutta, hakeudu lääkärin hoitoon.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset

Ei lisätietoja käytettävissä.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Hoito oireiden mukaan.
-------------------------	------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Tuote ei ole syttyvä. Käytä ympäristön tulipaloon soveltuvaa sammutusainetta.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei tietoja käytettävissä.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Kaasumainen ammoniakki. Fosforioksidit. Myrkyllisiä huujuja voi vapautua.
-----------------------------	---

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eryityiset suojavälineet palontorjuntaan	Paloalueelle ei saa mennä ilman asianmukaista suojavarustusta, ml. hengityksensuojaus.
--	--

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Muu kuin pelastushenkilöstö Suojavarusteet Ks. henkilönsuojaus kohdasta 8. Toimenpiteet pölypäästön sattuessa Järjestä riittävä ilmanvaihto pölypitoisuuksien pitämiseksi mahdollisimman pieninä. Pelastushenkilöstö Suojavarusteet Ks. henkilönsuojaus kohdasta 8. Toimenpiteet hätätilanteessa Järjestä alueelle ilmanvaihto.
----------------------	--

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estä pääsy viemäreihin ja yleisiin vesistöihin. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
---------------------	---

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Minimoi pölynmuodostus.
Puhdistaminen	Kokoa vuoto. Jos kyseessä on merkittävä vuoto: Kerää tuote talteen mekaanisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja	Ks. kohdat 7, 8 ja 13.
-------------	------------------------

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juomista ja tupakointia sekä työskentelyn päätyttyä. Vältä pölynmuodostusta. Älä hengitä pölyä. Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle.

### Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan

Saastunutta työvaatetusta ei saa viedä pois työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytä ainoastaan alkuperäisastiassa. Säilytä kuivassa paikassa.  
Yhteensopimattomat aineet  
Väkevät emäkset, BC-jauhe.  
Yhteisvarastointiohjeet  
Säilytä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinravinnosta.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Ei lisätietoja käytettävissä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia

Ei lisätietoja käytettävissä.

### DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

PNEC

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmista riittävä ilmanvaihto työskentelyalueella. Vältä pölynmuodostusta.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Ei tietoja käytettävissä.

#### Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

Kemikaalinkestävät PVC-käsineet (eurooppalaisen standardin EN 374 tai vastaavan mukaiset).

## Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus Ei tietoja käytettävissä.

## Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Pitkäaikainen altistuminen. Jos muodostuu pölyjä: FFP2.

## Termiset vaarat

Termiset vaarat Ei tietoja käytettävissä.

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei tietoja käytettävissä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Kiinteä
Olomuoto	Pöly.
Väri	Valkoinen.
Haju	Ei tietoja käytettävissä.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: Ei sovellettavissa.  Tila: Vesiliuoksessa Arvo: 4 – 4,5 Pitoisuus: 10 %
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: > 200 °C
Jäätymispiste	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys	Ei tietoja käytettävissä.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyrnpaine	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Tiheys	Arvo: 1,8 g/cm <sup>3</sup> Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.

Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei sovellettavissa. Tyyppi: Dynaaminen
	Huomautukset: Ei sovellettavissa. Tyyppi: Kinemaattinen
Räjähävyys	Ei tietoja käytettävissä.
Hapettavuus	Ei hapettava.

## 9.2 Muut tiedot

### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei lisätietoja käytettävissä.
--------------	-------------------------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei lisätietoja käytettävissä.
---------------	-------------------------------

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Ei hajoamista tavanomaisesti varastoitaessa.
--------------	--

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei tunneta.
---------------------------------------	------------------------------------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei lisätietoja käytettävissä.
------------------------	-------------------------------

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Väkevät emäkset, BC-jauhe.
-------------------------	----------------------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi muodostua.
------------------------------	--

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Huomautukset: Ei luokiteltu (käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty).
----------------------	---

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Aineosat Ammoniumdivetyortofosfaatti 7722-76-1 LD50 Suun kautta Rotta > 2 000 mg/kg. LD50 Iho Rotta > 5 000 mg/kg. LC50 Hengitys, pöly 4 h Rotta > 5 mg/l. Ammoniumsulfaatti 7783-20-2 LD50 Suun kautta Rotta 4 250 mg/kg. LD50 Iho Rotta > 2 000 mg/kg.
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ei luokiteltu (käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty).
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ei luokiteltu (käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty).
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei luokiteltu (käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty).
Mutageenisuuden arviointi	Ei luokiteltu (käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty).
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei luokiteltu (käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty).
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Ei luokiteltu (käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty).
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Ei luokiteltu (käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty).
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei luokiteltu (käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty).
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Ei luokiteltu (käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty).

## 11.2 Muut tiedot

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Aineosat Ammoniumdivetyortofosfaatti 7722-76-1 LC50 Kalat 1 > 85,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi). EC50 Vesikirppu 1 1 790 mg/l vesikirppu. EC50 72 h Levät (1) > 97,1 mg/l.
--------------	---

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tuote Tuote ei käytännössä ole biohajoava. Ammoniumdivetyortofosfaatti 7722-76-1 Ei sovellettavissa.
--	---

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Aineosat Ammoniumdivetyortofosfaatti 7722-76-1
--------------------------	---

LogPow Ei sovellettavissa.  
LogKow Ei sovellettavissa.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei lisätietoja käytettävissä.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei lisätietoja käytettävissä.

## 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Ei lisätietoja käytettävissä.

# KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Suosituks Hävitä turvallisella tavalla paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti. Jätekoodi (EWC) 16 05 09 Muut kuin nimikkeissä 16 05 06, 16 05 07 ja 16 05 08 mainitut käytöstä poistetut kemikaalit
---	---

# KOHTA 14: Kuljetustiedot

## 14.1. YK-numero

Huomautukset Ei kuljetusluokitusmääräysten alainen.

## 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset Ei sovellettavissa.

## 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset Ei sovellettavissa.

## 14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset Ei sovellettavissa.

## 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN Ei.

IMDG Ei.

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine Ei.

ICAO/IATA Ei.



## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei sovellettavissa.
--------------------------------------	---------------------

## 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Vaadittava alustyyppi	Kuljetus irtolastina: Ei sovellettavissa.
-----------------------	---

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Lainsäädäntö ja säädökset	<p>EU-määräykset</p> <p>Ei sisällä REACH-aineosia, joille olisi annettu liitteessä XVII mainittuja rajoituksia.</p> <p>Ei sisällä REACH-asetuksen ehdokasluettelossa mainittuja aineosia.</p> <p>Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV mainittuja aineosia.</p> <p>Kansalliset määräykset</p> <p>Ei lisätietoja käytettävissä.</p>
---------------------------	--

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	<p>Tälle tuotteelle ei tarvitse laatia käyttöturvallisuustiedotetta REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan. Tämä tuoteturvallisuustietolomake on laadittu vapaaehtoisesti.</p> <p>Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.</p>
--------------------------------	--

## KOHTA 16: Muut tiedot

Koulutusohjeet	Ei tietoja käytettävissä.
Lisätietoja	<p>Valmistajan vastuuvapauslauseke</p> <p>Nämä tiedot perustuvat valmistajan nykyiseen tietämykseen ja niiden on tarkoitus kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten osalta. Niiden ei siten tule katsoa saavan aikaan takuuta tuotteen erityisominaisuuksille.</p>
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	<p>1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 23.11.2015.</p> <p>2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.</p>
Käytetyt lyhenteet	<p>PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic</p> <p>vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative</p> <p>ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway</p> <p>IMDG = International Maritime Dangerous Goods</p> <p>IATA = International Air Transport Association</p>
Versio	1