

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## HJ ABC Super Powder refill for PE1TG, PE2TG, PE4TG, PE6GE, PE12TG and Firephant 1-2Kg

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 yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 16.11.2009  
Tarkistuksen pvm. 11.09.2013

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi HJ ABC Super Powder refill for PE1TG, PE2TG, PE4TG, PE6GE, PE12TG and Firephant 1-2Kg  
Synonyymit Jauhe Housegard sammutimien täyttöä varten  
Tuotekoodi 600100-60, 600101-60, 600105-60, 600103-60, 600043-60, 600044-60, 600050-60, 600071-60,

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

Aineen/seoksen käyttö Sammutinjauhe Housegard PE1TG, PE2TG, PE4TG, PE6GE, PE12TG varten

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Jatkokäyttäjät

Yrityksen nimi GPBM Nordic Oy  
Postiosoite Teknobulevardi 3 – 5  
Postinumero 01530  
Paikkakunta Vantaa  
Maa Suomi  
Puh: (0)2-478 1000  
Faksi (0)2-478 1010  
S-posti info@gpbmnordic.se  
Verkkosivu http://www.gpbatteries.no  
Yhteyshenkilön nimi Frank Willy Ottesen

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero Myrkytystietokeskus: 09-471 977 (suora), 09-4711 (vaihe)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

DSD/DPD Luokitus, huomautuksia Luokittelu 67/548/ETY tai 1999/45/EY: Ei luokiteltu.

#### 2.2. Merkinnät

Muut huomautukset merkinnöistä Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

#### 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

PBT/vPvB-arviointia ei ole suoritettu.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Ammoniumdivetyortofosfaatti	CAS-numero: 7722-76-1 EY-numero: 231-764-5 Rekisteröintinumero: 01-2119488166-29		80 - 90 %
Seos seuraavista aineista (Mica-jauhetta, muiden agglomerointiainetta ja silikoniöljyä):			< 10 %
Kiille	CAS-numero: 12001-26-2		
Talkki	CAS-numero: 14807-96-6 EY-numero: 238-877-9		
Piidioksidi, amorfinen	CAS-numero: 7631-86-9 EY-numero: 231-545-4		
Poly(metyyli vetysiloksaani)silikoniöljy	CAS-numero: 63148-57-2		

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Hätäpuhelinnumero: katso kohta 1.4.
Hengitystiet	Raitis ilma ja lepo.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet. Pese heti iho saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmät aivan auki. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee suu huolellisesti ja anna riittävästi maitoa/vettä edellyttäen, että vahingoittunut ei ole tajuton. Hakeudu lääkäriin. Älä yritä oksennuttaa, ellei lääkäri suosittele sitä.

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

Yleiset oireet ja vaikutukset	Pölyn hengittäminen voi aiheuttaa hengityselimien ärsytystä ja yskää. Ihokosketus voi ärsyttää kosteaa ja herkkää ihoa. Silmäkosketus voi aiheuttaa tilapäistä kipua, punoitusta ja vuotamista. Nieleminen saattaa aiheuttaa mahan ärsytysoireita.
-------------------------------	---

### 4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Muut tiedot	Oireiden mukainen hoito.
-------------	--------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Tämä tuote on palon sammutusaine.
-----------------------------	-----------------------------------

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei ole.
Vaaralliset palamistuotteet	Voivat sisältää, mutta eivät rajoitu näihin: Voivat sisältää, mutta eivät rajoitu näihin: Typpioksideja (NOx). Ammoniakkia (NH3) tai amiineja. Fosforioksideja (POx).

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä paineilmanamaria jos tuote on syttynyt palamaan. Poistumisen aikana käytetään hyväksytyä naamaria. Katso muutoin kohta 8.
------------------	---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet Käytä henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Estettävä pääsy viemäriin tai ympäristöön.

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

Puhdistusmenetelmät Imettävä pölynimurilla tai lakaistava varovasti ja kerättävä talteen. Kerätään sopiviin astioihin ja käsitellään jätteenä (katso kohta 13).

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Katso myös kohdat 8 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Varottava pölyn leviämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.  
Varottava pölyn hengittämistä.

### Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan Pese kädet valmisteen käytön jälkeen. Työvaatteet ja suojaimet riisuttava ennen ruokailua.

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

Varastointi Säilytä alkuperäispakkauksessa kuivassa, viileässä ja tärinävapaassa paikassa.  
Erityiset vaarat ja ominaisuudet Sammutusjauheen kulku muoviputkistossa sattaa synnyttää sähköstaattisen purkauksen.

### Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Huomioita varastoinnista Varastoidaan erillään: Vahvoista emäksistä.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Katso kohta 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Talkki, rakeinen	CAS-numero: 14807-96-6 EY-numero: 238-877-9	8 tuntia (TWA): 2 mg/m <sup>3</sup> hengittävä pöly 8 tuntia (TWA): 1 mg/m <sup>3</sup> alveolijae	2012
Piidioksidi, amorfinen	CAS-numero: 7631-86-9 EY-numero: 231-545-4	8 tuntia (TWA): 5 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen estäminen Mekaaninen tuuletus saattaa olla välttämätöntä. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Mainittu suojavarustus on suositeltava. Riskin arviointi ( Todellinen riski ) voi johtaa toisiin vaatimuksiin.

### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävää, tai mikäli pölyn hengittämisen vaara on olemassa, on sopivaa hiukkassuodattimella (tyyppi P2) varustettua hengityssuojainta käytettävä.

## Käsien suojaus

Käsien suojaus Käytä tarkoitukseen sopivia käsineitä, esim. : nitrilikumista. Lämpöaika ei ole relevantti, koska tuote on kiinteää.

## Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Käytettävä pölytiivitä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara.

## Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Normaalit työvaatteet.

## Asiainmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Estettävä pääsy viemäriin tai ympäröivään ympäristöön.

## Muut tiedot

Muut tiedot Suositeltavaa järjestää mahdollisuus silmien huuhteluun kun käsitellään tätä tuotetta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Jauhe.
Väri	Sininen.
Haju	Hajuton.
Huomautuksia, hajukynnys	Ei määritetty.
Huomautuksia, pH (toimitusmuodossa)	Ei määritetty.
Sulamis- tai jäätymispiste	<b>Arvo:</b> > 100 °C
Huomautuksia, kiehumispiste ja -alue	Ei relevantti.
Huomautuksia, Leimahduspiste	Ei relevantti.
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei relevantti.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei relevantti.
Huomautuksia, Räjähdyksäraja	Ei relevantti.
Huomautuksia, höyrynpaine	Ei relevantti.
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Ei relevantti.
Huomautuksia, suhteellinen tiheys	Ei määritetty.
Vesiliukoisuus	> 90% useiden tuntien jälkeen.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi	Ei määritetty.
Huomautuksia, ltsesytyvyys	Ei määritetty.
Huomautuksia, hajoamislämpötila	Ei määritetty.
Huomautuksia, viskositeetti	Ei relevantti.
Hapettavuus	Ei määritetty.

### 9.2 Muut tiedot

#### Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautuksia Lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Testituloksia ei ole käytettävissä.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Esiintyy kosketuksessa yhteensopimattomiin materiaaleihin (kohta 10.5) ja

sopimattomissa olosuhteissa (kohta 10.4).

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Suojaa kosteudelta.

## 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvat emäkset.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ammoniakkia yli 100°C:n lämpötiloissa. Katso myös kohta 5.2.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet	Pöly ärsyttää ilmatiehyitä ja voi aiheuttaa yskimistä ja hengitysvaikeuksia.
Ihokosketus	Tuote saattaa aiheuttaa lievää ihoärsytystä kosteissa olosuhteissa.
Silmäkosketus	Pöly voi ärsyttää silmiä mekaanisesti. Voi aiheuttaa kirvelyä ja punoitusta.
Nieleminen	Voi ärsyttää ja aiheuttaa pahoinvointia.
Ärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Toistuvan annoksen myrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Krooniset vaikutukset	Usein toistuva pölyn hengittäminen erittäin pitkän ajan kuluessa voi aiheuttaa vakavia keuhkosairauksia.

### Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittavat ominaisuudet	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Tuotteen ainesosia ei ole luokiteltu ympäristölle haitallisiksi. Ei voida kuitenkaan sulkea pois mahdollisuutta, että suuret tai säännölliset päästöt ympäristöön voivat aiheuttaa ympäristölle haittaa ja vahinkoja.
--------------	---

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote sisältää pääasiassa epäorgaanisia yhdisteitä, jotka eivät ole biohajoavia.
-----------------------	--

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei vaadittavia tietoja.
-------------------------	-------------------------

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoja.
------------	-------------

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	PBT-arviointia ei ole suoritettu.
vPvB arvioinnin tulokset	vPvB-arviointia ei ole suoritettu.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	HJ ABC Super-sammutusjauhe sisältää ammoniumfosfaattia, joka on lannoitusaine. Estettävä pääsy viemäriin tai ympäröivään ympäristöön.
--	---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Säilytetään hyväksytyssä paikassa. EWC-n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötakoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.
Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Ei
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	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

Kommentti Ei relevantti.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautus Ei relevantti.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautus Ei relevantti.

### 14.4 Pakkausryhmä

Huomautus Ei relevantti.

### 14.5 Ympäristövaarat

Huomautus Ei relevantti.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Ei relevantti.

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Saasteluokka (pollution category) Ei relevantti.

### Muita soveltuvia tietoja.

Muita soveltuvia tietoja. Ei luokiteltu kuljetuksia varten YK-, IMO-, ADR/RID- ja IATA/ICAO-sääntöjen mukaan.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Viitteet (lait/määräykset) Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä. N:o 807/2001.  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, Annex II: Käyttöturvallisuustiedote.  
HTP-arvot 2014. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.  
Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012 jäteluetteloliitteeseen.  
2015 ADR/RID-määräykset

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

## KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia Tämän tiedotteen sisältö on oltava kaikkien tuotetta käsittelevien saatavilla.  
Käytetyt lyhenteet PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen).  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä).  
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet Käyttöturvallisuustiedote maahantuojaalta/valmistajalta päivätty: 20/11/2008

---

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Kohta: kaikki (uusi formaatti)
Versio	4
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	GPBM Nordic Oy
Laatija	Teknologisk Lab AB, Göteborg / Milvi Rohtla