

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ABC Jauhesammutin

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 02.11.2011

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi ABC Jauhesammutin

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

Aineen/seoksen käyttö Jauhesammutin ABC - paloihin

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jakelija

Yrityksen nimi GPBM Nordic Oy
Postiosoite Teknobulevardi 3 – 5
Postinumero 01530
Paikkakunta Vantaa
Maa Finland
Puh: (0)2-478 1000
Faksi (0)2-478 1010
S-posti info@gpbmnordic.se
Verkkosivu http://www.gpbatteries.no
Y-tunnus 0834052-8
Yhteyshenkilön nimi Frank Ottesen

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero Myrkytystietokeskus:09-471 977 (suora), 09-4711 (vaihde)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Tämä tuote ei täytä EY-säännösten mukaisia luokituskriteerejä. Sammutin on paineistettu. Tämä käyttöturvallisuustiedote on kirjoitettu vain huomioiden jauheen ominaisuuksien mukaan.

2.2. Merkinnät

2.3. Muut vaarat

Fysikaalis-kemikallinen vaikutus Jos jauhe joutuu kosketuksiin kosteuden tai veden kanssa tuloksena on reaktio mikä on syövyttävää ja voi syövyttää metalleja ja aiheuttaa materiaalisia vahinkoja.
Terveysvaikutus Voimakas jauhepilvi voi olla tukahduttava.
Ympäristövaikutus Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Päästöt voivat aiheuttaa vesistöjen rehevöitymistä.
Muut vaarat PBT:n ja vPvB:n määrittämistä koskevia arviointeja ei ole tehty.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Kuivat kemikaalit, jonka			> 95 %

pääkomponentit ovat:

Ammoniumdivetyortofosfaatti	CAS-numero: 7722-76-1 EY-numero: 231-764-5		
Ammoniumsulfaatti	CAS-numero: 7783-20-2 EY-numero: 231-984-1		
Seoksen kuvaus	Sammutin on paineilmalla paineistettu. Tämä käyttöturvallisuustiedote on kirjoitettu vain huomioiden jauheen ominaisuuksien mukaan.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Epävarmoissa tapauksissa on otettava yhteys lääkäriin.
Hengitystiet	Raitis ilma ja lepo. Otettava yhteys lääkäriin, jos oireita ilmenee.
Ihokosketus	Pese iho saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet. Ota yhteys lääkäriin jos epämukava olo jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhtelee heti vedellä useita minutteja. Poista mahd. piilolinssit. Silmäluomet pidetään auki. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Huuhtelee suu perusteellisesti. Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Hengittäminen: voi ärsyttää ilmatiehyitä ja aiheuttaa kurkun ärsytystä ja yskimistä, voimakas jauhepilvi voi olla tukahduttava. Ihokosketus: jauhe voi ärsyttää ihoa. Silmäkosketus: voi ärsyttää ja aiheuttaa punotusta ja kirvelyä. Nieleminen: oireita ei tunneta. Jauheen nauttiminen saattaa aiheuttaa kurkun ja hengityselinten ärsytystä.
----------------------------------	---

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	Tuote ei ole palava.
Vaaralliset palamistuotteet	Fosforioksidit (POx).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä raitisilmanaamaria sammutustyössä. Tilojen tyhjentämisen aikana käytetään hyväksytyä naamaria.
Muut tiedot	Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut sammutusvesi voi olla syövyttävää, sammutuksen jälkeen herkästi ruostuville materiaaleille jäänyt jauhe on syytä puhdistaa pois. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Varmista hyvä ilmanvaihto. Varottava pölyn hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8.
-----------------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estä vuotoa pääsemästä vesi- ja viemäriverkostoon sekä saastuttamasta maata ja kasvustoa.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Imettävä pölynimurilla tai lakaistava varovasti ja kerättävä talteen. Puhdistuksen
---------------------	--

jälkeen tulee pinnat huuhdella vedellä. Kerätään sopiviin astioihin ja luovutetaan vaarallisena 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 Varmista hyvä ilmanvaihto. Varottava pölyn hengittämistä. Vältettävä suoraa kosketusta tuotteen kanssa. Käytä henkilökohtaisia suojaimeja.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytetään kuivana ja tiiviisti suljettuna. Säilytetään pystyasennossa.

Huomioita varastoinnista Varastoidaan erillään: vahvoista emäksistä, magnesiumista, natriumhypokloriitista.

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
Orgaaninen pöly		8 tuntia (TWA): 5 mg/m ³ 15 min.: 10 mg/m ³	2009

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen estäminen Ei saa käsitellä ahtaissa tiloissa ilman riittävää ilmanvaihtoa. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus Käytä hengityslaitetta, jos on pölyä muodostuu: suodatin P3. Työskenneltäessä ahtaissa tai huonosti ilmastoiduissa tiloissa on käytettävä hengityssuojainta, jossa on raitisilmatuonti.

Käsien suojaus

Käsien suojaus Käytä asianmukaisia hanskoja työtehtäviin.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Käytettävä pölytiivitä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara.

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Sopivaa suojavaatetusta on käytettävä jos on ihokosketuksen tai roiskeiden vaara.

Muut tiedot

Muut tiedot Mainittu suojarvarustus on suositeltava. Todellisten riskien arviointi voi johtaa toisiin vaatimuksiin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä aine. Jauhe.
Väri	Keltainen.
Haju	Ei ole.
Huomautuksia, hajukynnys	Ei relevantti.

pH (vesiliuos)	Arvo: 4,5
Huomautuksia, pH (vesiliuos)	1-prosenttinen vesiliuos
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty.
Huomautuksia, kiehumispiste ja -alue	Ei sovellettavissa.
Huomautuksia, Leimahduspiste	Ei sovellettavissa. Tuote ei ole palava.
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei sovellettavissa.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei syttyvää.
Huomautuksia, Räjähdyksäraja	Ei määritetty.
Huomautuksia, höyrynpaine	Ei sovellettavissa.
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Ei sovellettavissa.
Huomautuksia, suhteellinen tiheys	Ei sovellettavissa.
Vesiliukoisuus	38 g/100 ml vettä
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi	Ei relevantti (seos).
Huomautuksia, Itsesytyvyys	Ei määritetty.
Huomautuksia, hajoamislämpötila	Ei määritetty.
Huomautuksia, viskositeetti	Ei sovellettavissa.

Fysikaaliset vaarat

Hapettavuus	Ei hapettava
-------------	--------------

9.2 Muut tiedot

Huomautuksia, irtotiheys	Ei määritetty.
--------------------------	----------------

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	Tuote on stabiili annettuja varasto- ja käyttöehtoja noudatettaessa. Jos jauhe joutuu kosketuksiin kosteuden, tuloksena on reaktio mikä on syövyttävää ja voi syövyttää metalleja.
--------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Sammutusjauheesta vapautuu ammoniakkaa sen joutuessa alkaalien kanssa. Katso myös kohta 10.2.
---------------------------------------	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältä kosteutta.
------------------------	------------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vettä. Vahvat emäkset. Magnesium. Natriumhypokloriitti.
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa. Katso myös kohdat 10.2 ja 5.2.
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

Muita myrkyllisyystietoja	Ammoniumsulfaatti: LD50 oraalinen (rotta): 2840 mg/kg
---------------------------	--

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet	Pöly voi ärsyttää ilmatiehyitä ja aiheuttaa kurkun ärsytystä ja yskimistä.
--------------	--

	Voimakas jauhepilvi voi olla tukahduttava.
Ihokosketus	Jauhe voi ärsyttää ihoa.
Silmäkosketus	Voi ärsyttää ja aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.
Nieleminen	Oireita ei tunneta. Jauheen nauttiminen saattaa aiheuttaa kurkun ja hengityselinten ärsytystä.
Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen	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.
Lisääntymismyrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Altistumisen oireet

Muut tiedot	Seosta ei ole testattu. Luokitus perustuu aineosien myrkyllisyystietoihin. Tuotetta ei ole luokiteltu haitalliseksi tai ärsyttäväksi.
-------------	---

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Suuret määrät tuotetta voivat vaikuttaa happamuusasteeseen (pH-arvoon) vesiympäristössä ja siten haittavaikutusten vaaran vesieliöille.
Vesielistö, kommentit	Tuotetta kokonaisuudessaan ei ole testattu.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Tietoja ei ole saatavana.
-------------------------	---------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote sisältää aineita, jotka ovat vesiliukoisia ja jotka voivat levitä vesiympäristössä.
------------	---

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	PBT/vPvB-arviointia ei ole suoritettu, koska kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita/ei toteutettu.
-------------------------	--

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Estettävä pääsy viemäriin tai ympäröivään ympäristöön. Päästöt voivat aiheuttaa vesistöjen rehevöitymistä.
--	--

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Toimitetaan ongelmajätteenä hyväksytylle ongelmajätteen käsittelijälle. Edellä mainittu vaarallisen jätteen koodi on ohjeellinen. Jos aineen käyttö poikkeaa ohjeesta, on huolehdittava oikeasta koodista.
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

ADR	1044
RID	1044
IMDG	1044

ICAO/IATA	1044
-----------	------

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	2.2
RID	2.2
IMDG	2.2
ICAO/IATA	2.2

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR Muita soveltuvia tietoja	Kohta ja ryhmä 6A
EmS	F-C, S-V
Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei määritetty.

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

Muita soveltuvia tietoja.

Muita soveltuvia tietoja.	Ei relevantti.
---------------------------	----------------

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 1272/2008, aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, Annex II: Käyttöturvallisuustiedote. HTP-arvot 2009. Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta, 1129/2001 2011 ADR/RID-määräykset.
	Tiedote on tehty valmistajan antamien tietojen pohjalta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
Kemikaaliturvallisuusraportti vaaditaan	Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Tämän tiedotteen sisältö on oltava kaikkien tuotetta käsittelevien saatavilla.
Lisätietoja	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 maahantuojalta/valmistajalta päivätty: 01.09.2008
Tietojen laadun tarkastaminen	Teknologisk institutt as, joka toimii ISO 9001:2008 mukaisesti on kontrolloinut

	käyttöturvallisuustiedotteen.
Versio	1
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	GPBM Nordic Oy
Laatija	Teknologisk Lab AB, Göteborg / Milvi Rohtla