

Päiväys*: 2.10.2006

Edellinen päiväys*: 4.11.1998

1.	KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------

1.1	Aineen tai valmisteen tunnistustiedot*
-----	-----------------------------------------------

Kauppanimi*	Pakdos-pulverihiili, aktiivihiihijauhe
Valmisteen tunnusnumero	

1.2	Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot*
-----	----------------------------------------------------------------------------------

1.2.1	Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja*
-------	-----------------------------------------------------------

Suomen Allaslaite Oy

1.2.2	Katuosoite#
-------	--------------------

Tourukatu 24

	Postinumero ja -toimipaikka#
--	-------------------------------------

40100 JYVÄSKYLÄ

	Postilokero#
--	---------------------

	Postinumero ja -toimipaikka*
--	-------------------------------------

	Puhelin*
--	-----------------

020 720 9292

	Telefax
--	----------------

020 720 9293

	LY-tunnus*
--	-------------------

0522611-3

1.2.3	Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite#
-------	----------------------------------------------------------------

Myrkytystietokeskus, Stenbäckinkatu 11,
00290 HELSINKI P. 09-4711

	Hätänumero#
--	--------------------

112 yleinen

1.2.4	Ulkomaisen valmistajan tiedot
-------	--------------------------------------

FAW JACOBI AB, Stenkullavägen 9
S-11265 STOCKHOLM

2.	KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA
----	---------------------------------------

2.1	Kuvaus# Aktiivihiihi, musta pulveri
-----	--------------------------------------------

2.2	Vaaraa aiheuttavat aineosat#
-----	-------------------------------------

2.2.1 CAS-numero tai muu koodi#	2.2.2 Aineosan nimi#	2.2.3 Pitoisuus#	2.2.4 Varoitusmerkki,R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta#
7440-440-0		100 %	Ei tarvita

2.2.5	Aineosan täydellinen kemiallinen nimi (CAS-numero:nimi)
-------	----------------------------------------------------------------

Luottamuksellinen

2.2.6	Muut tiedot
-------	--------------------

3.	VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS
----	-------------------------------------------

4.	ENSIAPUOHJEET
----	----------------------

4.1	Erityiset ohjeet#
-----	--------------------------

4.2	Hengitys#
-----	------------------

Potilas saatettava raittiiseen ilmaan. Jos yskää tai hengitysvaikeuksia potilas saatettava lääkärihoitoon.

4.3	Iho#
-----	-------------

Pestävä saippualla ja huuhdeltava runsaalla vedellä. Jos punotusta, kutinaa tai polttava tunne niin lääkärihoito suositeltavaa.

4.4	Roiskeet silmiin#
-----	--------------------------

Huuhdeltava runsaalla vedellä. Jos punotusta, kutinaa tai polttava tunne niin lääkärihoito suositeltavaa.

- 4.5 Nieleminen#**
Yksi tai kaksi lasillista vettä. Jos potilaalle tulee vatsavaivoja on lääkärinhoito suositeltavaa.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 Sopivat sammutusaineet***
Vesi (aerosolina tai sumuna), CO². Vältettävä pölypilviä aiheuttavia sammutustapoja.
Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
Sammutusaineet jotka aiheuttavat pölypilviä.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
-
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Hengityssuojain.

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi#**
Käytettävä hengityssuojainta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi#**
Aktiivihiihli harjataan kasaan ja sekoitetaan veteen. Hiilivesi sekoite jätevesiastiaan. Alue jossa hiiltä oli maassa on pestävä vedellä ja pesuaineella ja huuhtelu runsaalla vedellä.
- 6.3 Puhdistusohjeet***
Alue jossa hiiltä oli maassa on pestävä vedellä ja pesuaineella ja huuhtelu runsaalla vedellä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely#**
Happivajaus voi syntyä jos aktiivihiihliä säilytetään suljetussa tilassa.
- 7.2 Varastointi**
Voidaan varastoida normaaliolosuhteissa mutta vältettävä suoranaista lämpöä. Estettävä aktiivihiihlien kostuminen ja sen jälkeen mahdollinen jäätyminen.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi#

Koska aktiivihiihli saa aikaiseksi happivajausa suljetuissa tiloissa pitää varastotiloihin järjestää hyvää ilmanvaihto. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityslaitetta.

8.2 Raja-arvot työpaikan ilmassa

- 8.2.1 HTP-arvot -**
8.2.2 Muut raja-arvotiedot -

8.3 Henkilökohtaiset suojaimet#

- 8.3.1 Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta
- 8.3.2 Hengityksensuojaus**
Mikäli mahdollista on käytettävä hyväksyttyä hengityssuojainta, joka soveltuu pölylle ja savulle ja jonka TVL on suurempi kuin 0,05 mg/m³.
- 8.3.3 Käsiensuojaus**
Mikäli mahdollista on käytettävä hanskoja jotka suojaavat ihokosketukselta.
- 8.3.4 Silmiensuojaus**
Mikäli mahdollista on käytettävä sivusuojilla varustettuja suojalaseja. Piilolinssisiä ei tulisi käyttää.
- 8.3.5 Ihonsuojaus**
Mikäli mahdollista on käytettävä suojavaatteita jotka suojaavat ihokosketukselta.

9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET
9.1	Olomuoto, väri ja haju* Musta, hajuton pulveri, granulaatti tai pelletti.
9.2	pH-arvo# 7-10
9.3	Olomuodon muutokseen liittyvät tiedot
9.3.1	Kiehumispiste/kiehumisalue#
9.3.2	Sulamispiste/sulamisalue# -
9.3.3	Hajoamislämpötila
9.4	Leimahduspiste# -
9.5	Syttyvyys (kiinteä/kaasu) -
9.6	Itsesyttymislämpötila 450 °C (ASTM D3466)
9.7	Räjähdysvaara -
9.8	Räjähdysrajat a) alempi# - b) ylempi# -
9.9	Hapettavat ominaisuudet
9.10	Höyrynpaine# - 0 mmHg(20 °C)
9.11	Suhteellinen tiheys# 350-600 g/l
9.12	Liukoisuus a) veteen# ei liukene veteen b) rasvaliukoisuus# -
9.13	Oktanoli/vesi jakaantumiskerroin (aineosille)#
9.14	Viskositeetti#
9.15	Muut tiedot Pulverihillen itsesyttymislämpötilaan ei ole yleisesti hyväksyttyä mittaustapaa. Aktiivihilli ei myöskään liukene orgaanisiin liuotainaineisiin
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1	Vältettävät olosuhteet Stabiili normaaliolosuhteissa.
10.2	Vältettävät materiaalit Vahvasti hapettavat aineet ja fluorine.
10.3	Haitalliset hajoamistuotteet# CO, CO2
11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Välitön myrkyllisyys# Välittömään myrkyllisyyteen viittaavaa tietoa ei ole olemassa.
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys# Voimakkaasti syövyttävää
11.3	Herkistyminen -
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys -
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin#
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Pysyvyys ympäristössä#
12.1.1	Biologinen hajoavuus -
12.1.2	Kemiallinen hajoavuus -
12.2	Kertyvyys eliöihin# -
12.3	Kulkeutuminen ympäristössä# -
12.4	Myrkyllisyys eliöille#

- 12.4.1 Myrkyllisyys vesieliöille
12.4.2 Myrkyllisyys muille eliöille
-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Aktiivihilltä käsitellään luontoystävällisenä jätteenä.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero
14.2 Pakkausryhmä
14.3 Maakuljetukset#
14.3.1 Kuljetusluokka
14.3.2 Vaaran tunnusnumero
14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys
Aktiivihilli
14.3.4 Muita tietoja - Vaaraton (non-hazardous)
14.4 Merikuljetukset#
14.4.1 IMDG-luokka
14.4.2 Oikea tekninen nimi
14.4.3 Muita tietoja -
14.5 Ilmakuljetukset#
14.5.1 IDAO/IATA-luokka
14.5.2 Oikea tekninen nimi
14.5.3 Muita tietoja -

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja#
15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi
15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet
15.1.3 R-lausekkeet
15.1.4 S-lausekkeet
15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
15.2 Kansalliset määräykset
-

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Käyttötarkoitus*
16.1.1 Sanallisesti ilmoitettuna* UIMA-ALLASVEDEN SUODATUSMASSA
16.1.2 Käyttötarkoituskoodi# -
TOL1: KT1:
TOL2: - KT2: -
TOL3: - KT3: -
TOL4: - KT4: -
16.2 Käyttöohjeet
-
16.3 Muut tiedot -

16.4 Lisätietoja antaa

16.5 Tietolähteet, joita on käytetty ilmoituksen laadinnassa
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote
