

Päiväys: 17.10.2013

Edellinen päiväys: -

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

<b>1.1</b>	<b>Tuotetunniste</b>	
	Kauppanimi / aineen nimi	HJ ABC Universal
	Tunnuskoodi	
<b>1.2</b>	<b>Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella</b>	
	Käyttötarkoitus sanallisesti	Sammutusjauhe
	Toimialakoodi (TOL) (*)	466, 477
	Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	22
	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)	X
<b>1.3</b>	<b>Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot</b>	
	Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija) Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)	
		<b>Rautakesko Oy</b>
	Osoite	Tikkurilantie 10
	Postinumero ja -toimipaikka	01380 VANTAA
	Postilokero	PL 75
	Postinumero ja -toimipaikka	01301 VANTAA
	Puhelin	010 5311
	Sähköpostiosoite	<a href="mailto:rautakesko.info@kesko.fi">rautakesko.info@kesko.fi</a>
	Y-tunnus	1643256-1
<b>1.4</b>	<b>Hätäpuhelinnumero</b>	
		<b>HYKS, Myrkytystietokeskus</b>
		PL 360
		00029 HUS (HELSINKI)
	Puhelin	(09) 471 977 tai (09) 4711 (keskus)
	Sähköposti	myrkytys@hus.fi
<b>KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI</b>		
<b>2.1</b>	<b>Aineen tai seoksen luokitus</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti</b>	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi
<b>2.1.2</b>	<b>Asetuksen 1999/45/EY mukaisesti</b>	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi
<b>2.2</b>	<b>Merkinnät</b>	
<b>2.2.1</b>	<b>Merkinnät asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti:</b>	Tuotteella ei ole varoitusmerkkejä
<b>2.2.2</b>	<b>Vaaralausekkeet:</b>	Ei vaaralausekkeita
<b>2.2.3</b>	<b>Turvausekkeet:</b>	
	P102	Säilytä lasten ulottumattomissa
	P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
	P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
<b>2.3</b>	<b>Muut vaarat</b>	
	Ei tunnettuja muita vaaroja	

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet (\*\*)**

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

**3.2 Seokset (\*\*)**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Ammoniumsulfaatti	CAS 7783-20-2 EY 231-984-3	01-2119455044-46	44 - 48 %	Ei luokiteltu
Monoammonium-fosfaatti	CAS 7722-76-1 EY 231-764-5	01-2119488166-29	40 - 44 %	Ei luokiteltu
Kiille	CAS 12001-26-2 EY -	Ei rek.	1 - 5 %	Ei luokiteltu
Kvartsi	CAS 14808-60-7 EY 238-878-4	Ei rek.	1 - 5 %	Ei luokiteltu

Tässä kohdassa mainittujen H- ja R-lausekkeiden täydelliset tekstit kohdassa 16. Ei sisällä muita ainesosia, jotka tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritely HTP –arvo tai PBT tai vPvB ja joista sen vuoksi tulisi ilmoittaa tässä osoissa.

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

**4.1.1 Hengitys**

Altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan, pidetään levossa. Suu ja nielu huuhdellaan ja nenä niistetään perusteellisesti. Oireiden jatkuessa altistunut toimitetaan lääkärin hoitoon.

**4.1.2 Iho**

Saastunut vaatetus riisutaan. Altistunut ihoalue harjataan varoen ja huolellisesti, jonka jälkeen iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla. Otetaan yhteys lääkäriin, jos ihoärsytys jatkuu.

**4.1.3 Roiskeet silmiin**

Mahdolliset piilolinssit poistetaan. Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä n. 15 minuutin ajan pitäen silmäluomet erillään. Oireiden jatkuessa hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**4.1.4 Nieleminen**

Poista mahdolliset tekohampaat. Suu ja nielu huuhdellaan runsaalla vedellä. **Ei saa oksennuttaa.** Jos tuotetta on selvästi nielty, otetaan viipymättä yhteys lääkäriin

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

Tietoja ei ole käytettävissä

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Symptomaattinen hoito.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

Tuote itsessään ei pala; käytetään paloympäristön mukaisia sammutteita.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tuote on sammutusaine, se ei itsessään aiheuta erityisiä tunnettuja vaaroja.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Paloympäristön mukaiset suojaimet. Estettävä sammutusvesien leviäminen ympäristöön.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältettävä pölyn hengittämistä sekä iho- ja silmäkosketusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estetään tuotteen pääsy viemäriin ja vesistöön.

<b>6.3</b>	<b>Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b>
	Kuiva jauhe ja kostunut massa kerätään mekaanisesti talteen asianmukaisesti merkittyihin astioihin ja pintajäämät pestään pois runsaalla vedellä.

<b>6.4</b>	<b>Viittaukset muihin kohtiin</b>
	Ks. kohdat 8 ja 13.

#### **KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

<b>7.1</b>	<b>Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b>
	Sammutinhuollossa noudatettava tuotteen käytöstä annettuja ohjeita. Huolehdittava työtilan ilmanvaihdosta.

<b>7.2</b>	<b>Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</b>
	Säilytetään tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa viileässä tilassa erillään elintarvikkeista

<b>7.3</b>	<b>Erityinen loppukäyttö</b>
	Jauhemainen sammutusaine.

#### **KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

<b>8.1</b>	<b>Valvontaa koskevat muuttujat</b>
------------	-------------------------------------

##### **HTP-arvot**

<b>Ainesosa</b>	<b>8 h, ppm</b>	<b>8 h, mg/m<sup>3</sup></b>	<b>15 min, ppm</b>	<b>15 min, mg/m<sup>3</sup></b>	<b>Huom.</b>
Epäorgaaninen pöly	-	10	-	-	-

##### **Muut raja-arvot**

Tietoja ei käytettävissä.

##### **DNEL-arvot**

Tietoja ei käytettävissä.

##### **PNEC-arvot**

Tietoja ei käytettävissä.

<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>
------------	----------------------------------

##### **Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Työnopastus suoritettava huolellisesti. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Silmänhuuhdetta ja juoksevaa vettä oltava saatavilla. Kädet pestävä ennen taukoja ja käsittelyn jälkeen.

##### **Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytettävä tiiviisti suojaavia suojalaseja tai kasvosuojainta.

##### **Ihonsuojaus**

Sopiva suojaava ja läpäisemätön työvaatetus suoritettavan työn ja riskien mukaisesti.

##### **Käsien suojaus**

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet; esim. nitrili (EN 374).

##### **Hengityksensuojaus**

Ei erityisvaatimuksia; työympäristön mukainen suojaus.

##### **Termiset vaarat**

Tietoja ei saatavilla

##### **Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään (ks. 6.3 ja 13.1)

#### **KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

<b>9.1</b>	<b>Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot</b>
------------	---

<b>Olomuoto</b>	Sinertävä jauhe
<b>Haju</b>	Hajuton
<b>Hajukynnys</b>	Ei relevantti
<b>pH</b>	5 (vesiliuos, 50 %)
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	> 200 °C
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Leimahduspiste</b>	Ei määritetty
<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoja ei ole käytettävissä

<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyrynpaine</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyryntiheys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,9 g/cm <sup>3</sup>
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Veteen hitaasti liukeneva (> 90 %)
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei itsestään syttyvä
<b>Hajoamislämpötila</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti</b>	Ei relevantti
<b>Räjähävyys</b>	Tuote ei ole räjähtävä
<b>Hapettavuus</b>	Tuote ei ole hapettava

**9.2 Muut tiedot**

Muita tietoja ei käytettävissä

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Kosteus

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Väkevät emäkset

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Korkeassa lämpötilassa voi vapautua ammoniakkia (> 100 °C)

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Monoammoniumfosfaatti	LD <sub>50</sub>	suun kautta, rotta	5750 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	ihon kautta, kani	7940 mg/kg
	LC <sub>50</sub> / 4 h	hengitysteitse, rotta	> 5 mg/l
Ammoniumsulfaatti	LD <sub>50</sub>	suun kautta, rotta	2840 mg/kg

**Ihosoövyttävyyttä/ärsytys**

Ärsyttää ihoa lievästi. Kroonisia vaikutuksia ei tunneta.

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

Pölyaltistuminen ärsyttää silmiä lievästi. Kroonisia vaikutuksia ei tunneta.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Pitkäaikainen tai toistuva pölyaltistuminen saattaa aiheuttaa hengityselimien ärsytystä. Ei tunnettuja pitkäaikaisvaikutuksia.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Elincohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Elincohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Tietoja ei saatavilla

**Aspiraatiovaara**

Tietoja ei saatavilla

**Muut tiedot**

Muita tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

Ammoniumsulfaatti	LC <sub>50</sub> , 96 h	Kala	420 mg/l
	EC <sub>50</sub> , 48 h	Vesikirppu	129 mg/l
Monoammoniumfosfaatti	LC <sub>50</sub> , 96 h	Kala	85,9 mg/l

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoa ei käytettävissä

**12.3 Biokertyvyys**

Ei biokertyvä

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Hitaasti veteen liukeneva. Muita merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei oleellinen / epäorgaaninen seos

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Lannoittava vaikutus mahdollinen; voi muuttaa ekologista tasapainoa lähiympäristössä.

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****13.1.1 Hävitettävä tuote:**

Ei luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. Jätteet kerätään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Jätekoodiehdotukset EWC: 06 06 03 (kiinteät suolat, jotka sisältävät sulfaatteja, sulfiitteja tai sulfideja) tai 06 03 07 (fosfaatit ja samankaltaiset kiinteät suolat) tai 06 03 99 (jätteet, joita ei ole mainittu muualla). Ks. myös kohta 6.3.

**13.1.2 Pakkausjäte**

Tyhjät myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

Ei ole

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ei oleellinen

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Ei ole

**14.4 Pakkausryhmä**

Ei oleellinen

**14.5 Ympäristövaarat**

Ei ole

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tietoja ei saatavilla

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei soveltu

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

1272/2008/EY	STMA 509/2005
1999/13/EY	STMA 553/2008
92/85/ETY	HTP –arvot 2012

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Arviointia ei ole tehty

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon -**

**Lyhenteiden selitykset -**

**Tietolähteet** Valimistajan KTT

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa -**

**Luettelo R- ja H-lausekkeista kohdasta 3.2:**

R	Ei ole
H	Ei ole

**Työntekijöiden koulutus**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottajan tulee varmistaa, että kaikki ne, jotka saattavat käyttää, käsitellä tai hävittää tätä tuotetta, lukevat ja ymmärtävät tiedotteen sisällön.