

HAPAN AKRO

Päiväys: 28.4.2009

Edellinen päiväys: 24.9.1998

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**
HAPAN AKRO**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Puhdistusaine teollisuudessa

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**
Oy Teollisuushankinta TH Ab**1.3.2 Yhteystiedot****Postiosoite** Tehtaankatu 45
Postinumero ja -toimipaikka 67100 Kokkola
Puhelin 020 765 9580
Telefax (06) 822 0724
Y-tunnus 0882721-3
Sähköposti teollisuushankinta@teollisuushankinta.fi.**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**ITW Novadan ApS
Platinvej 21
DK-6000 Kolding
Tanska
Puhelin: tel. +45 76 34 84 00
Telefax: fax +45 75 50 43 70**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**112, yleinen hätänumero. (09) 471977 tai (09) 4711 (keskus),
Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI (Huom! Postiosoite on: Myrkytystietokeskus, Meilahden sairaala, B kerros, PL 340, 00029 HUS).**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Xi - ärsyttävää:

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Haitallista vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
5329-14-6	226-218-8	Sulfamiinihappo	> 20%	Xi; R36/38;R52-53

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Hakeuduttaessa lääkärin hoitoon näytettävä etikettiä tai tätä käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista.

4.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt pölyä. Huuhdeltava nenä, suu ja nielu vedellä. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

HAPAN AKRO

Päiväys: 28.4.2009

Edellinen päiväys: 24.9.1998

- 4.3 Iho**
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Mikäli ihoärsytys kestää, yhteydenotto lääkäriin.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Silmä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen**
Huuhdeltava suu. Ei saa oksennuttaa. Juotava heti runsaasti vettä tai maitoa. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Lääkärin hoitoon välittömästi.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Sammutus: Vesi, vaahto, hiilidioksidi (CO₂), jauhe. Astioita jäähdytetään vesisuihkulla ja siirretään pois palon läheisyydestä.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Palossa muodostuu myrkyllisiä savukaasuja: ammoniakkia ja rikkidioksidia.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Tulipalossa käytettävä paineilma- tai vastaavaa hengityslaitetta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä pölynmuodostusta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta, katso kohta 8.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa päästää viemäriin, maastoon tai vesistöön. Jos vuoto on suuri, ilmoita paikallisille viranomaisille.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Koottava sopivaan säiliöön hävittämistä varten. Pienet määrät: Huuhdo viemäriin runsaalla vedellä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Vältettävä altistusta - luettava erityisohjeet ennen käyttöä.
- 7.2 Varastointi**
Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa erillään rehuista ja ravintoaineista sekä klooripitoisista aineista.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
HTP epäorgaaninen pöly = 10 mg/m³ (8 h), HTP orgaaninen pöly = 5 mg/m³ (8 h), 10 mg/m³ (15 min)
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**
Hätäsuihku tai muu vastaava vedensaanti tarpeen työpaikalla.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
Ei ilmastoitu ole riittävä on käytettävä pölysuojainta. Esim. hiukkassuodattimella P2 varustettu puolinaamari
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Kumi- tai muovikäsineet
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
Tiiviisti asettuvat suojalasis tai kasvosuojain. Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä.

HAPAN AKRO

Päiväys: 28.4.2009

Edellinen päiväys: 24.9.1998

- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**
Suojapuku tai esiliina, saappaat

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Valkoinen jauhe
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** 1,3 (1-% liuos)
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** hajoaa >190 °C (Sulfamiinihappo)
- 9.2.3 Leimahduspiste** -
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** -
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -
- 9.2.7 Höyrynpaine** -
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1240 kg/m³
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** 200 g/l
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** -
- 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** ei tiedossa

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Kosteus, kuumuus. Terminen hajoaminen alkaa yli 205 °C:ssa.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**
kloori, klooripitoiset aineet
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Muodostaa myrkyllistä kaasua ollessaan kosketuksessa klooriin tai klooripitoisiin aineisiin. Termisessä hajoamisessa ja palossa muodostuu ammoniakkia ja rikkidioksidia.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Väitön myrkyllisyys**
Tuotteesta sellaisenaan ei ole tietoja.
Sulfamiinihappo: LD50/suun kautta/rotta = 3 160 mg/kg, LD50/suun kautta/hiiri = 1 312 mg/kg.
- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden tiedot**
Ärsyttää silmiä ja ihoa.
Pöly aiheuttaa silmien ja limakalvojen ärsytystä ja saattaa johtaa vakaviin silmävaurioihin. Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuoliston ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.
- 11.3 Herkistyminen**
-
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
Toistuva tai pitkäaikainen altistus aiheuttaa ihoärsytystä ja ihotulehdusta.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Katso 11.2 ja 11.4

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**

HAPAN AKRO

Päiväys: 28.4.2009

Edellinen päiväys: 24.9.1998

15.1.4 S-lausekkeet

S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.
S28	Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R52	Haitallista vesiliöille.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R52/53	Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.5 Käytetyt tietolähteet

1) Edellinen käyttöturvallisuustiedote. 2) Maahantuojan antamat tiedot. 3) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja ja niiden tiekuljetusta sekä käyttöturvallisuustiedotetta koskeva lainsäädäntö.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

REACH-asetuksen mukainen tiedote. Muutoksia kohdissa 1.2. (kemikaali-ilmoitus), 1.3., 1.4., 2, 3, 11, 12 ja 15. Aineosatiedot ja luokitus muuttuneet.