

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Hapan Akro

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 18.06.2015

Tarkistuksen pvm. 17.01.2017

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Hapan Akro

Tuotekoodi 55462

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

Tuoteryhmä Fosfaatiton, hapan puhdistusvaahto.

Relevantit tunnistetut käyttötavat SU1 Maatalous, metsätalous, kalastus

SU3 Teollinen käyttö, aineiden loppukäyttö sellaisenaan tai seoksina teollisuudessa

PC35 Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

PROC2 Käyttö suljetussa, jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista.

ERC8A Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä.

Ei-suositeltavat käyttötavat Ohjeita erikoiskäyttöä vastaan ei ole yksilöity.

Toimialakoodit: A maatalous, metsätalous ja kalatalous, C Teollisuus

Käyttötarkoituskoodi: 9 Puhdistus- ja pesuaineet. Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: Kyllä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jatkokäyttäjä

Yrityksen nimi Oy Teollisuushankinta TH AB

Postiosoite Indolantie 11

Postinumero 67600

Paikkakunta Kokkola

Maa Suomi

Puh: 020 765 9580

S-posti teollisuushankinta@teollisuushankinta.fi

Y-tunnus 0882721-3

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero Myrkytystietokeskus:(09) 471 977. Yleinen hätänumero:112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

i Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti

Skin Irrit. 2;H315;

Eye Irrit. 2;H319;

Aquatic Chronic 3;H412;

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Lisätietoja, katso kohta 11.

Lisätietoa luokituksesta

Tiedot käyttöturvallisuustiedotteesta ovat voimassa laimentamattomassa tuotteessa. Katso piste 16 suositelluista käyttömääristä.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosanat

Vaaralausekkeet

Varoitus

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho / suihkuta iho vedellä.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti.

Jatka huuhtomista.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Terveysvaikutus

Ympäristövaikutus

Tuote ärsyttää silmiä ja ihoa.

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Sulfamidihappo	CAS-numero: 5329-14-6 EY-numero: 226-218-8 Indeksinumero: 016-026-00-0 Rekisteröintinumero: 02-2119675334-35-XXXX	Eye Irrit. 2; H319; Skin Irrit. 2; H315; Aquatic Chronic 3; H412;	60 - 100 %
Huomautuksia aineosista	<5%: ionittomat pinta-aktiiviset aineet , zeoliitti . Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Siirrä vahingoittunut pois saastuneelta alueelta.

Hengitystiet

Raitis ilma. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Ihokosketus

Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä kunnolla vedellä.

Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.

Silmäkosketus

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä 15 minuuttiin asti. Poista mahd. piilolasit ja pidä silmät aivan auki. Jos ärsytys jatkuu, jatka huuhtelemista ensiapuasemalle kuljetuksen aikana. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

Nieleminen

Huuhtelee suu huolellisesti ja anna riittävästi maitoa/vettä edellyttäen, että vahingoittunut ei ole tajuton. Otettava yhteys lääkäriin jos epämukava olo jatkuu.

Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet

Käytä sopivaa suojaruustusta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset

Kuvailtu kohdissa 2.2 ja 2.3

Viivästyneet oireet ja vaikutukset

Ei tunnettuja pitkäaikaisvaikutuksia.

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

Muut tiedot Tajuttomuustapauksissa: Kutsu välittömästi lääkäri/ambulanssi. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi. Palaessa muodostuu haitallisia kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Käytä sopivaa suojarustusta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

Palontorjuntatoimenpiteet Viittaamme yrityksen paloturvallisuuskäytäntöön. Tiedota paikallisia viranomaisia päästön uhatessa vesistöä. Vältä savukaasujen hengittämistä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet Varottava pölyn hengittämistä. Käytä sopivaa suojarustusta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Vältä päästämästä ympäristöön. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuodoista viemäriin/vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät Vuoto kerätään lapiolla, harjalla tai vastaavalla. Huuhtelee alue suurella vesimäärällä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Katso kohta 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Varottava pölyn hengittämistä. Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta. Käytettävä työmenetelmiä, jotka minimoivat huurujen, pölyn, savun, aerosolien, roiskeiden jne. leviämistä teknisten mahdollisuuksien sallimissa rajoissa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Suojeltava vedeltä. Säilytetään erillään: Kloori , Emäksistä.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Varastointistabiliteetti Säilyvyys: 36 kuukautta

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat DNEL / PNEC

Yhteenveto riskienhallintatoimista, Tietojen puute.

ihminen	
Yhteenveto	Tietojen puute.
riskinhallintatoimenpiteistä, ympäristö	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suosittelut valvontatoimenpiteet	Ei tunnettu.
Työperäisen altistumisen estäminen	Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

Turvamerkinnot



Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävää, tai mikäli pölyn hengittämisen vaara on olemassa, on sopivaa hiukkassuodattimella (tyyppi P2) varustettua hengityssuojainta käytettävä. (EN 143/EN149)
--------------------	---

Käsien suojaus

Käsien suojaus	Käytettävä suojakäsineitä jos on kosketuksen tai roiskeiden vaara. Suojakäsineet: Butyylikumi. Neopreeni. Nitrilikumi. (EN 374)
Läpätunkeutuvuus aika	Nitrilikumin, neopreenin ja butyylikumin läpäisy aika on n. 3 tuntia. Suosittelemme pätevää arviota, joka perustuu ainesosien tuntemukseen. Elastiset käsineet venyvät käytössä, joten käsineen paksuus ohenee, ja näin myös läpäisy aika vähenee. Käsineessä on käytännössä n. 35 °C lämpö, vaikka EN 374-3-standarditesti toteutetaan 23 °C:ssa. Näin ollen käsineohjeistuksen läpäisy aika pienenee kertoimella 3.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Käytettävä pölytiiviitä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara. (EN 166).
-----------------	--

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Ei erityisiä toimenpiteitä.
-------------------------------------	-----------------------------

Termiset vaarat

Termiset vaarat	Katso kohta 5.
-----------------	----------------

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Katso kohta 6.
----------------------------------	----------------

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Jauhe, pöly.
Väri	Valkoinen.
Haju	Ei luonteenomaista tuoksua.
Huomautuksia, hajukynnys	Ei relevantti.
Huomautuksia, pH (toimitusmuodossa)	Ei relevantti.
pH (vesiliuos)	Arvo: ~ 1,5
Huomautuksia, pH (vesiliuos)	0,3%
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Ei relevantti.
Huomautuksia, kiehumispiste ja - alue	Ei relevantti.
Huomautuksia, Leimahduspiste	Ei relevantti.
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei relevantti.
Huomautuksia, Räjähdyksäraja	Ei relevantti.

Huomautuksia, höyrynpaine	Ei relevantti.
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Ei relevantti.
Huomautuksia, suhteellinen tiheys	Ei relevantti.
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Arvo: ~ 1,25 kg/l.
Liukenevuuden kuvaus	Täysin vesiliukoinen.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanoli / vesi	Ei relevantti.
Huomautuksia, Itsesytyvyys	Ei relevantti.
Huomautuksia, hajoamislämpötila	Ei relevantti.
Huomautuksia, viskositeetti	Ei relevantti.
Räjähävyys	Ei räjähtävä
Hapettavuus	Ei täytä hapetuksen kriteereitä.

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautuksia	Ei tiedetä.
--------------	-------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Kehittää myrkyllisiä kaasuja sekoitettaessa klooripitoisiin tuotteisiin. Reagoi alkalien kanssa kehittäen voimakkaasti lämpöä. Kiehumisen (roiskeiden) vaara.
---------------------------------------	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vesi, kosteus, hapot ja kuumennus.
------------------------	------------------------------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Alkaliherkät metallit kuten alumiini ja sinkki sekä näiden metallien seokset.
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa muodostuu myrkyllisiä höyryjä (CO, CO ₂ , NO _x).
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

Muita myrkyllisyystietoja	Tuotteelle ei ole tehty toksikologisia testejä.
---------------------------	---

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Voi aiheuttaa iho/silmä-ärsytystä.
---------	------------------------------------

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Ei ole todistettu merkkejä äkillisestä myrkyllisyydestä.
-------------------------------------	--

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet	Pöly arsyttää ilmatiehyitä ja voi aiheuttaa yskimistä ja hengitysvaikeuksia.
Ihokosketus	Pöly vaikuttaa ärsyttävästi kosteaan ihoon. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, kutinaa ja ihottumaa/haavojen muodostumista. Luokitus: Ärsyttää ihoa.
Silmäkosketus	Ärsyttää ja voi aiheuttaa punotusta ja kirvelyä. Luokitus: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Nieleminen	Nieleminen voi aiheuttaa maha-suoli-elimistön ärsytystä, oksentamista ja ripulin.
Aspiraatiovaara	Ei ole todistettu merkkejä aspiraatiovaaraa.

Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen Ei ole todistettu hengitysteiden eikä ihon herkistymistä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Ei ole todistettu STOT-kerta-altistuminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen Ei ole todistettu STOT-toistuva altistuminen.

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuus Ei ole todistettu syöpää aiheuttavaksi.

Mutageenisuus Ei ole todistettu perimän vaurioitumiseen.

Lisääntymismyrkyllisyys Ei ole todistettu lisääntymismyrkyllisyyttä.

Altistumisen oireet

Liika-altistumisen oireet Ei erityisiä oireita.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys Luokitus: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ekotoksisuus Tuote sisältää ainetta, joka on haitallista vedessä eläville eliöille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisvaikutuksia vesiympäristössä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote sisältää pääasiassa epäorgaanisia yhdisteitä, jotka eivät ole biohajoavia. Tuotteen muiden yhdisteiden uskotaan olevan helposti biohajoavia.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Tuote ei sisällä aineita, joiden uskotaan olevan bioakkumuloituvia.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote sekoittuu veteen. Voi levitä vesiympäristössä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto Tuote on haitallinen vedessä eläville organismeille: saattaa aiheuttaa ei-toivottuja pitkäaikaisvaikutuksia vesistöissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. -

Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi Kyllä

Pakkaus luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi Kyllä

Eurooppalainen jättekoodi (EWC) EWC: 0706 rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet

Muut tiedot Jätettä käsiteltäessä on otettava huomioon tuotteen käsittelyä koskevat turvatoimenpiteet. Jättekoodi koskee tuotejäämiä puhtaassa muodossa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN 2967

RID 2967

IMDG 2967

ICAO/IATA 2967

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	SULFAMIINIHAPPO
RID	SULFAMIINIHAPPO
IMDG	SULPHAMIC ACID
ICAO/IATA	SULPHAMIC ACID

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID / ADN	8
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Pakkausryhmä

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine No

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-A, S-B
Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei relevantti.

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

Muita soveltuvia tietoja.

Muita soveltuvia tietoja. Ei relevantti.

ADR/RID lisätietoja

Vaaraluokitus 80

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Muut huomautukset merkinnöistä

Alle 18 -vuotiaat nuoret eivät saa pääsääntöisesti työskennellä tämän tuotteen parissa. Käyttäjän täytyy saada perusteelliset ohjeet työn suorittamiseen sekä tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja välttämättömistä turvatoimenpiteistä.

Lainsäädäntö ja säädökset

302/2007. Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.

1129/2001 Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta.

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006

muuttamisesta.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Vaaratunnus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Chronic 3; H412;
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Koulutusohjeet	Eryistä koulutusta ei vaadita, mutta käyttäjän tulee lukea tämä käyttöturvallisuustiedote. Käyttäjän täytyy saada perusteelliset ohjeet työn suorittamiseen sekä tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja välttämättömistä turvatoimenpiteistä.
Lisätietoja Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	KÄYTTÖVALMIS SEKOITE: Ei merkintävelvollisuutta. Muutoksia useissa kohdissa.
Versio	2
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	Oy Teollisuushankinta TH AB
Alkuper. ktt:n laatija	ALM