

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ACIDIFYING GP FINNISH

Sivu: 1

Laatimispäivä: 25/04/2018

Muutosnumero: 1

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimike: ACIDIFYING GP FINNISH

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

Tuotekuvaus: Reagenssi veden analyysiin

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Water-i.d. GmbH
Daimlerstrasse 20
D-76344 Eggenstein
Deutschland/Germany

Puh.: +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0

Faksi: +49 (0) 721 - 78 20 29 - 11

Email: info@pool-id.com

1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero: +49 (0) 89 - 19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (CLP): STOT SE 3: H335; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315

Tärkeimmät haittavaikutukset: Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

2.2 Merkinnät

CLP-merkinnät:

Vaaralausekkeet: H315: Ärsyttää ihoa.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Varoitusmerkit: GHS07: Huutomerkki



Huomiosanat: Varoitus

Turvausekkeet: P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P302+352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/.

P304+340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P305+351+338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ACIDIFYING GP FINNISH

Sivu: 2

minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P321: Erityishoitoa tarvitaan (katso ohjeet pakkauksen merkinnöissä).

2.3 Muut vaarat

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat:

ADIPIINIHAPPO - REACH-numero: 01-2119457561-38-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Luokitus (CLP)	Prosentti a
204-673-3	124-04-9	-	Eye Irrit. 2: H319	50-70%

CITRIC ACID MONOHYDRATE - REACH-numero: 01-2119457026-42-XXXX

201-069-1	5949-29-1	-	STOT SE 3: H335; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	30-50%
-----------	-----------	---	---	--------

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet, elleivät ne ole tarttuneet ihoon kiinni. Välittömästi runsaalla määrällä saippua ja vesi.

Silmäkosketus: Huuhtele silmää juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan. Mentävä lääkäriin.

Nieleminen: Huuhtele suu vedellä. Mentävä lääkäriin.

Hengittäminen: Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä. Mentävä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus: Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyyntynyt.

Silmäkosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta. Silmät saattavat vuotaa runsaasti.

Nieleminen: Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä.

Hengittäminen: Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän. Altistuminen saattaa aiheuttaa yskimistä tai vinkuvaa hengitystä.

Viivästyneet vaikutukset: Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Välitön/erikoishoito: Paikalla on oltava käytettävissä silmäkylpytarvikkeet.

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ACIDIFYING GP FINNISH

Sivu: 3

5.1 Sammutusaineet

Sammutusaine: Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Altistumisvaarat: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huuruja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilövahinkojen estäminen: Henkilökohtaisen suojauksen yksityiskohdat löytyvät KTT:n kohdasta 8. Jos ulkona, älä lähesty tuulen alapuolelta. Jos ulkona, pidä sivustakatsojat tuulen yläpuolella ja poissa vaarapaikan läheisyydestä. Merkitse saastunut alue kyltein ja estä asiattomien pääsy alueelle. Älä pölytä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövahinkojen estäminen: Älä kaada viemäriin tai jokiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistustoimenpiteet: Siirrä suljettavaan, merkittyyn pelastusastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin: Katso KTT:n kohdasta 8.

Kohta 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittelyvaatimukset: Vältä suoraa kosketusta aineen kanssa. Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto. Älä käytä ahtaassa tilassa. Vältä pölyn muodostumista tai leviämistä ilmaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvot: Ei tietoa saatavilla.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ei tietoa saatavilla.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ACIDIFYING GP FINNISH

Sivu: 4

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suunnittelutoimenpiteet: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

Hengityksensuojaus: Happilaitteen täytyy olla saatavilla hätätapauksia varten. Hengityksensuojain hiukkassuodattimella.

Käsien suojaus: Suojakäsineet.

Silmien suojaus: Suojalasit. Varmista, että silmänhuuhdonta-alue on lähellä.

Ihonsuojaus: Suojapuku.

Ympäristö: Ei erityisiä vaatimuksia.

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tila: Kiinteä

Väri: Valkoinen

Haihtumisnopeus: Ei tietoa saatavilla.

Hapettuminen: Ei tietoa saatavilla.

Vesiliukoisuus: Ei tietoa saatavilla.

Viskositeetti: Ei tietoa saatavilla.

Kiehumispiste-/alue°C: Ei tietoa saatavilla.

Sulamispiste-/alue°C: Ei tietoa saatavilla.

Syttyvyysrajat %: alaraja: Ei tietoa saatavilla.

yläraja: Ei tietoa saatavilla.

Leimahduspiste°C: Ei tietoa saatavilla.

Jakaantumisk. n-oktanoli/vesi: Ei tietoa saatavilla.

Syttyvyys°C: Ei tietoa saatavilla.

Höyrynpaine: Ei tietoa saatavilla.

Suhteellinen tiheys: Ei tietoa saatavilla.

pH: Ei tietoa saatavilla.

VOC g/l: Ei tietoa saatavilla.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Vakaa suositelluissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaaleissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa. Aine voi hajota altistuessaan alla luetelluille olosuhteille tai aineille.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: Kuumuus.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ACIDIFYING GP FINNISH

Sivu: 5

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Vaaralliset aineosat:

ADIIPIINHAPPO

IVN	MUS	LD50	680	mg/kg
ORL	MUS	LD50	1900	mg/kg
ORL	RAT	LD50	>11	gm/kg

CITRIC ACID MONOHYDRATE

ORAL	RAT	LD50	11700	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

Aineen kannalta tärkeät vaarat:

Vaara	Reitti	Perusta
Ihosityövyttävyys/ihoärsytys	DRM	Vaarallinen: laskettu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	OPT	Vaarallinen: laskettu
STOT-kerta-altistuminen	INH	Vaarallinen: laskettu

Oireet/altistumisreitit

Ihokosketus: Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyyntynyt.

Silmäkosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta. Silmät saattavat vuotaa runsaasti.

Nieleminen: Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä.

Hengittäminen: Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän. Altistuminen saattaa aiheuttaa yskimistä tai vinkuvaa hengitystä.

Viivästyneet vaikutukset: Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vaaralliset aineosat:

CITRIC ACID MONOHYDRATE

BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	96H LC50	135	mg/l
--------------------------------	----------	-----	------

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoaminen: Biohajoava.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ACIDIFYING GP FINNISH

Sivu: 6

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus: Ei biokertyvyystaipumusta.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Vähäinen ympäristömyrkyllisyys.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelytavat: Siirrä sopivaan astiaan - järjestele hävittämiseen erikoistuneen yrityksen keräystä varten.

Huom.: Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

Kohta 14: Kuljetustiedot

Kuljetusluokka: Tätä tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksen osalta.

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Erityismääräykset: Ei koske.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi: Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

Kohta 16: Muut tiedot

Muut tiedot

Muut tiedot: Käyttöturvallisuustiedotteet asetus N:o 2015/830 mukaan.

* Osoittaa viime tarkistukseen jälkeen muuttunutta KTT-tekstiä.

Lausekkeista: H315: Ärsyttää ihoa.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Laillinen vastalause: Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.