

Käyttöturvallisuustiedote



Laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti.

Päivämäärä: 3.12.2014

Versio: 14.01

Kohta 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot*

1.1 Tuotetunniste/kauppanimi:

Puhdistusaine S 61

-Rekisteröintinumero: Tälle aineelle ei ole rekisteröintinumeroa, koska aine tai sen käyttö on vapautettu rekisteröinnistä REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 2 artiklan mukaisesti; vuotuinen tonnimäärä ei vaadi rekisteröintiä tai rekisteröinti on suunnitteilla myöhempänä ajankohtana.

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

Aineen/seoksen käyttö:

Puhdistustuote

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiö:

Aqua Nova Oy
Riimukatu 4
20380 Turku

Yhteystiedot:

aquanova@aquanova.fi Puh. +358 20 741 2010

1.4 Hätäpuhelinnumero:

Myrkytystietokeskus: Puh. 09 471 977 tai 09 4711

Kohta 2. Vaaran yksilöinti*

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaan

Syövyttää metalleja, vaarakategoria 1; H290

Ärsyttää ihoa, vaarakategoria 2, H315

Ärsyttää silmiä, vaarakategoria 2, H319

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, hengitystiet, H335

Luokitus asetuksen 67/548/ETY ja direktiivin 1999/45/EY mukaan

Xi; ärsyke

R36/37/38

Erityiset vaarat ihmisille ja ympäristölle:

Luokitusjärjestelmä:

Luokitus on tehty viimeisimpien EY-luetteloiden mukaan, ja sitä on laajennettu yhtiön ja kirjallisuuden tietojen perusteella.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (Asetus (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit



Huomiosana:

Varoitus

Vaaralausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet

Ehkäisy

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

Hoito

P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa.

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

P309 + P310 Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Kemikaalit ovat pääasiassa vaarallisia, tarkoitettu vain koulutettujen henkilöiden käsiteltäviksi.

Kohta 3. Koostumus ja tiedot ainesosista***3.1 Aine**

ei sovellettavissa

3.2 Seos

Kemialliset ominaisuudet:

Hapan, rasva-alkoholi polyglykolieetteri

Vaaralliset ainesosat:

Epäorgaaniset hapot

CAS: 7664-38-2 fosforihappo $\geq 10\%$ - $< 20\%$

Ihoa syövyttävä, vaarakategoria 1B, H314

Syövyttää metalleja, vaarakategoria 1, H290

CAS: 7647-01-0 suolahappo $\geq 5\%$ - $< 20\%$

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, H335

Ihoa syövyttävä, vaarakategoria 1B, H314

Syövyttää metalleja, vaarakategoria 1, H290

Vaaramerkintä: Xi

R-lausekkeet: R36/37/38

Muuta tietoa:

Vaaraan viittaavien lausekkeiden tekstit löytyvät kohdasta 16.

Kohta 4. Ensiaputoimenpiteet***4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:**

Jos ainetta joutuu iholle:

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Pese altistuneet alueet runsaalla vedellä ja saippualla.

Huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa, tarvittaessa mentävä lääkäriin.

Jos ainetta on hengitetty:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä levossa. Jos henkilö on tajuton, pidä ja siirrä kylkiasennossa.

Jos ainetta joutuu silmiin:

Huuhdeltava välittömästi 15 minuutin ajan juoksevilla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Jos ainetta on nielty:

Vain jos henkilö on tajuissaan: Huuhtelee välittömästi suu ja juo paljon (200–300 ml) vettä. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin.

Lääketieteelliset ohjeet:

Hoito oireiden mukaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei muuta lisätietoa saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoa saatavilla.

Kohta 5. Palontorjuntatoimenpiteet*

5.1 Sammutusaineet:

Soveltuvat sammutusaineet: Hajasuihku, vaahto

Soveltumattomat sammutusaineet: Vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Kuumennettaessa tai palon yhteydessä muodostuu myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaruuvit palontorjunnassa:

Älä hengitä palokaasuja, käytä suodattimella varustettua kaasunaamaria palontorjunnassa.

Muut tiedot:

Palojäämät ja saastunut lämmitysvesi on poistettava paikallisten säädösten mukaisesti.

Kohta 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä*

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Soveltuvat suojaruuvit, pidä etäällä suojaamattomista henkilöistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Tuotetta ei saa päästää viemäristöihin tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet:

Pumppaa suurempia määriä PE-säiliöpumppuihin. Laimenna jäämiä vedellä ja poista sitten imukykyisen materiaalin (hiekkä) avulla, ja hävitä säädösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Tietoa turvallisesta käsittelystä löytyy kohdasta 7.

Tietoa henkilönsuojauksesta löytyy kohdasta 8.

Tietoa hävittämisestä löytyy kohdasta 13

Kohta 7. Käsittely ja varastointi*

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Pidä säilytysastia tiiviisti suljettuna.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Säilytä alkuperäisessä astiassa kuivassa ja ilmastoidussa paikassa; vältä kosketusta emäksiin. Säilytä vain alkuperäisessä astiassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Ei lisätietoa saatavilla.

Kohta 8. Altistumisen ehkäiseminen / henkilönsuojaimet*

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Teknisiä laitteita koskevia lisätietoja:

Esitteet BG RCI: M004, T015

Ainesosat, joilla on työpaikalla valvottavat viiteraja-arvot

AGW 3mg/m³, 2ml/m³, 2(I), DFG, Y suolahapolle. AGW

2 E mg/m³; 2 (I); DFG, AGS, Y fosforihapolle.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:

Hengityksen suojaus:	Jos syntyy kaasuja/höyryjä, käytä hengityksensuojainta DIN EN 141 (kaasusuodatin B/harmaa).
Käsien suojaus:	Käytä suojakäsineitä, soveltuvat materiaalit PVC (polyvinyylikloridi) tai PE (polyetyleni). Käytä vain kemikaalisuojakäsineitä, joissa on CE-merkintä ml. nelinumeroinen testinumero. On suositeltavaa selvittää kemikaalin kestävyys käsineiden valmistajalta. Lämpöisyajat ja materiaalin liotusominaisuudet on huomioitava.
Silmien suojaus:	Tiiviit suojalasit
Ihon suojaus:	Suojavaatteet

Yleisiä suoja- ja hygieniatoimenpiteitä: Huomioi yleiset suojatoimenpiteet käsitellessäsi kemikaaleja.

Kohta 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet*

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila:	neste	
Väri:	vihreä	
Haju:	ominaishaju	
Kiehumispiste /kiehumisväli:	97 °C	
Sulamispiste/sulamisväli:	-17 °C	
Leimahduspiste:	ei saatavilla	
Syttyminen:	Tuotteella ei ole pyroforisia ominaisuuksia	
Räjähdyksrajat	alaraja: ei saatavilla	yläraja: ei saatavilla
Palavat ominaisuudet:	./.	
Höyrynpaine:	(20 °C)	mbar
Suhteellinen tiheys:	(20 °C)	1,1
Vesiliukoisuus:	(20 °C)	sekoittuva
pH-arvo:	(20 °C)	< 1
Viskositeetti:	dynaaminen	mPa.S

9.2 Muut tiedot

Ei tietoa saatavilla.

Kohta 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus*

10.1 Reaktiivisuus:

Ei vaarallisia reaktioita, jos varastointi- ja käsittelysäädöksiä / ohjeita noudatetaan.

10.2	Kemiallinen stabiilisuus:	Tuote on stabiili, jos varastointi- ja käsittelysäädöksiä / ohjeita noudatetaan.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Reagoi emästen kanssa.
10.4	Vältettävät olosuhteet:	Ei lisätietoa saatavilla.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit:	Ei lisätietoa saatavilla.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet:	Hypokloorihapoke, propeeni

Kohta 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot*

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista Seos

Akuutti toksisuus

LD⁵⁰ suun kautta (rotta): >1000mg/kg

Vaikutus iholla ja silmissä: Syövyttävä. Vakavan silmävaurion vaara.

11.2 Muut tiedot

Kvantitatiivisia tietoja tämän tuotteen myrkyllisyydestä ei ole saatavilla.
Käsitellään hyvien teollisuuden hygieniä- ja turvallisuuskäytänteiden mukaisesti.

Kohta 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle*

12.1 Myrkyllisyys

Ei tietoa saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus: > 60 % Aika: 28 päivää Menetelmä: OECD 301F

Tuote täyttää aerobisen biohajoavuuden kriteerit, jotka on määritelty pesuaineasetuksen (EY) N:o 648/2004 liitteen III kohdassa A, ja sen saa tuoda markkinoille.

Kemiallinen hapenkulutus: 87 mg O₂ / g

Biokemiallinen hapenkulutus: 22 mg O₂ /g

12.3 **Biokertyvyys:** Kertymistä organismeihin ei odotettavissa.

12.4 **Liikkuvuus maaperässä:** Ei tietoa saataville

12.5 **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:** Ei tietoa saataville

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoa saatavilla.

Kohta 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat*

Tuote:

Liotus veteen. Neutralisoidaan emäksillä.

Jätekoodi: 52102 hapot (kemianteollisuus)

Likaiset pakkaukset:

Tyhjät puhdistamattomat pakkaukset hävitetään viranomaissäädösten mukaisesti.

Kohta 14. Kuljetustiedot*

Merkinnät ADR/GGVS ja RID/GGVE

14.1 YK-nro: 1789

14.2 Tuotteen nimi: YK 1789, suolahappo, 8,II(E)

14.3 Luokka: 8

14.4 Pakkausyksikkö: II

14.5 Ympäristölle vaarallinen: --

14.6 Erityisiä varotoimenpiteitä käyttäjälle:

Tunnelikategoria: E

Luokitus: C1

Kohta 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot*

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

Kansalliset säännöstiedot:**Työhönottorajoitukset:**

Huomioitava raskaana olevien ja imettävien naisten työhönottoon kohdistuvat rajoitukset (MuSchArbV).

Huomioitava nuorten aikuisten työhönottoon kohdistuvat rajoitukset (22 §, JArbSchG).

Varastointiluokitus TRGS:n mukaan: 8B

Kansalliset säännöstiedot

Vesiriski: luokka 1

15.2 Aineen turvallisuusarviointi: Turvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

Kohta 16. Muut tiedot*

Vaaralausekkeiden koko teksti, kuten viitattu kohdassa 2/3.

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

R-lausekkeiden koko teksti, kuten viitattu kohdassa 2/3.

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

*Tietoja muutettu edelliseen versioon verrattuna.

Yllä esitetyt tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihin. Ne edustavat - mutta eivät sido - menetelmiemme soveltamista. Tuottemme käyttäjän on huomioitava tarkasti olemassa olevat säädökset ja määräykset.