

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Altantvätt

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

Käyttötarkoitus Kyllästetyn puun peseminen levien ja lian pinnoituksella. Kyllästetyn puun peseminen levien ja lian pinnoituksella.

Ei sovellu käytettäväksi Ei niin kauan kuin tuotetta käytetään tarkoitukseensa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

KTT:n laatija Clemondo AB
Norrgatan 4
S-570 01 Rörvik
SWEDEN
Tel: +46 (0) 382 219 80
Fax: +46 (0) 382 219 99
E-mail: info@clemondo.se
E-mail (ansvarig för säkerhetsdatablad): magnus.winroth@clemondo.se /
johanna.karlsson@clemondo.se

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus, puh. 09-471 977.

Saatavilla virka-ajan ulkopuolella Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu Ihosyövyttävyys, kategoria 1B

Vaaralausekkeet H314

Kuvaus Tuote on luokiteltu asetuksen (EY) N: o 1272/2008.
Lisätietoja fysikaalis-kemialliset vaikutukset sekä terveys-ja ympäristövaikutuksista, katso kohta 9-12 SDS.

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Pictogram



Signal sana Vaara

Vaaralausekkeet H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Varovaisuus lausunnot

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P280 Käytä suojakäsineitä ja suojalaseja/kasvosuojusta.
P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa.
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.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

2.3 Muut vaarat

Tuotetta ei ole luokiteltu PBT tai vPvB.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineen nimi	CAS Nro. EY-numero REACH Ei	Pitoisuus	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta	H-lausekkeet
Kaliumhydroksidia	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	<5%	Skin Corr. 1A, Acute Tox. 4 - oral	H290, H302, H314

Aineen lisätiedot

Vaaralausekkeiden selitys annetaan kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Henkilöiden ensiavun antaminen ei tarvitse käyttää erityisiä suojavarusteita.

Hengitys	Raitista ilmaa. Huuhtelee nenä ja suu vedellä. Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.
Iho	Huuho heti runsaalla vedellä. Poista saastuneet vaatteet. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Silmät	Huuhtelee välittömästi runsaalla lauhkean vedellä ainakin 15 minuuttia. Silmäluomia on vedettävä pois silmämunasta, jotta huuhtelu olisi tehokasta. Kutsu lääkäri välittömästi. Mikäli mahdollista, jatka huuhtelua vedellä aikana kuljetettavaksi lääkäriin.
Nieleminen	Jos loukkaantunut on tajuissaan, anna hänelle välittömästi pari lasillista maitoa tai vettä. Ei saa oksennuttaa! Sairaalaan tarkastukseen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys	Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa palavan nenän ja kurkun, aivastelua, yskimistä ja hengitysvaikeuksia. Vaara keuhkovaurion korkealla tasolla.
Iho	Kuivattava vaikutus ihoon. Voi aiheuttaa punoitusta pitkäaikaista ihokosketusta. Tuote voi aluksi tarjota liukas tuntua, myöhemmin syntyä polttaminen, rakkuloita ja palovammoja.
Silmät	Roiskeet silmissä aiheuttaa kipua ja palovammoja. Vahingoittumisen riski sarveiskalvon. Pysyvä näön menetys ei voida sulkea pois.
Nieleminen	Nieleminen voi aiheuttaa vakavia palovammoja kipua ja mahdollisesti vakava yleinen vaikutus (isku). Vahingoittua pysyvästi takia arpia palovammoja ruokatorveen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääkärin hoitoon tarvitaan välittömästi nauttimisen jälkeen, silmä- ja ihokosketusta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet Vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Sopimattomat sammutusaineet Mahdollisesti syövyttäviä tilkka vettä käytetään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Johtuvat erityiset vaarat Aineen tai seoksen Vetykaasua muodostuvat kosketuksessa metalleja, jotka voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten Palomiehet on käytettävä eristävää hengityssuojainta ja suojavaatetusta.

Toimenpiteet tulipalon sattuessa: Palon läheisyydessä oleva säiliö tulee siirtää.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Tiedot asianmukaiset laitteet katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estetään suuria määriä tuotetta valumina vesistöihin, pohjaveteen tai viemäriin. Kerää vuotanut aine hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan imukykyiseen aineeseen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

ERISTÄMIS: Kerää vuotanut aine hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan imukykyiseen aineeseen.

PUHDISTUSMENETELMÄT: Vuoto kerätään, poistetaan sivuston, ja laitetaan sopiviin etiketillä varustettuun jätesäiliöön.

Vähemmän jätettä pestään pois runsaalla vedellä. Varo liukkaalla alustalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viite kohdasta 8 suojaamista ja kohdassa 13 on tietoja jätteen hävittämisestä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä Hätäsuihku ja humpuuki pitäisi olla saatavilla työkohteessa. Valmiste on säilytettävä suljetussa alkuperäispakkauksessa. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Yleinen hygienia Noudata hyvää työhygienian ja käyttää asianmukaisia suojarusteita. Vältettävä vuotoa ja iholle ja silmiin joutumista. Älä hengitä kaasua/höyry/savua/sumua. Juo, syö tai tupakoi käsitellessäsi ja käytä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Poista saastuneet vaatteet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Älä säilytä säiliöissä/astioissa valmistettu materiaaleista, kuten alumiini, joka voidaan hyökkäsiivä emäksisiä aineita. Vetykaasua muodostuvat kosketuksessa metalleja, jotka voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Valmiste on säilytettävä suljetussa alkuperäispakkauksessa. Varjeltava jäätymiseltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kyllästetyn puun peseminen levien ja lian pinnoituksella.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

CAS-Nro. EY-Nro.	Altistuksen raja- arvot ppm / mg/m3	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo ppm / mg/m3	Suurin sallittu pitoisuus ppm / mg/m3	Maa
1310-58-3 -	-	-	2	FI

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset varotoimenpiteet	Käytä riittävää yleisilmanvaihdon. Suojavarusteita pitäisi olla saatavilla.
Silmien / kasvonsuojain	Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta.
Suojakäsineet	Suojakäsineet materiaalien PVC, nitrili tai neopreeni (kemiallinen suoja >8h) tulisi käyttää.
Muu ihon suojaus	Suojavaatetusta.
Hengityksensuojaimet	Ei vaadita normaalissa käytössä. Klo hallinta, joka luo sumu, esimerkiksi klo painepesu, käyttää puoli tai kokokasvomaskia hiukkassuodattimella P2 (Iib) vastaan spraysumu.
Lämpövaarojen	Tuote ei ole syttyvä. Vetykaasua muodostuvat kosketuksessa metalleja, jotka voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.
Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen	Rajoittaa ympäristön altistuminen tuotteen, se on kerättävä ja hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Ei sovelleta
b) Haju	Heikko haju.
c) Haju Kynnys	Ei sovelleta
d) pH-arvon	>13 (tiivistetty)
e) Sulamispiste / jäätymispiste	Ei sovelleta
f) Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisalue	Noin 100°C:ssa
g) Leimahduspiste	> 100°C
h) Haihtumisnopeus	Ei sovelleta
i) Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Tuote ei ole syttyvä.
j) Ylempi / alempi syttyvyys tai räjähdysraja	Ei sovelleta
k) Höyrynpaine	Ei sovelleta
l) Höyryn tiheys	Ei sovelleta
m) Suhteellinen tiheys	Noin 1060 kg/m3
n) Liukoisuus	Helposti liukeneva

o) Jakaantumiskerroin: n-oktanoli / vesi	Ei sovelleta
p) Itsesyttymislämpötila	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
q) Hajoamislämpötila	Ei sovelleta
r) Viskositeetti	Ei sovelleta
s) Räjähdysominaisuudet	Tuote ei ole syttyvä.
t) Hapettavuus	Tuotteella ei ole hapettavat ominaisuudet.
Ylempi/alempi syttyvyys-tai räjähdysraja:	Tuote ei ole syttyvä.
Olomuoto	Neste, kirkas, melkein väritön

9.2 Muut tiedot

Mitään muita tietoja lisätä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaali olosuhteissa ja lämpötiloissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa ja lämpötiloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vältä happoja. Vetykaasua muodostuvat kosketuksessa metalleja, jotka voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä liiallista kuumuutta pitkiä aikoja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vetykaasua muodostuvat kosketuksessa metalleja, jotka voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Varo sekoittamasta kemikaaleja, kuten happoja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vetykaasua muodostuvat kosketuksessa metalleja, jotka voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Ei toksikologisia tietoja itse valmisteesta.

Välitön myrkyllisyys	Ei sovelleta
Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys	Ei sovelleta
Caakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ei sovelleta
hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Tuote ei sisällä herkistäviä aineita.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei sovelleta
Genotoksisuus	Ei sovelleta
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Tuote ei sisällä syöpää aiheuttavia aineita.
Toistuvan annostelun toksisuus	Tietojen puute.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Tuote ei sisällä aineita, jotka ovat lisääntymiselle vaarallisiksi.
elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Ei sovelleta
elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Ei sovelleta
aspiraatiovaara	Ei sovelleta
LD50 Suun kautta	LD50(kaliumhydroksidi): 333 mg/kg(rotta)
LD50 Ihon kautta	
Myrkyllisyys ihokosketuksessa	Saattaa aiheuttaa kemiallisia palovammoja kanssa rakkuloita ja haavaumia. Saatavilla on myös joitakin riskejä tämän laimealla ratkaisuja.
Myrkyllisyys silmäkosketuksessa	Roiskeet silmissä aiheuttaa kipua ja palovammoja. Vahingoittumisen riski sarveiskalvon. Pysyvä näön menetys ei voida sulkea pois.
Myrkyllisyys nieltäessä	Nieleminen voi aiheuttaa vakavia palovammoja kipua ja mahdollisesti vakava yleinen vaikutus (isku). Vahingoittua pysyvästi takia arpia palovammoja ruokatorveen.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei ole olemassa ekotoksikologiset tiedot ltse valmisteesta.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille LC50(kaliumhydroksidi): 50-165 mg/l

Välitön myrkyllisyys leville

Välitön myrkyllisyys äyriäisille EC50(kaliumhydroksidi): 30-1000 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Kaliumhydroksidi:
Ei helposti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Kaliumhydroksidi:
Ei odoteta varastoitu biomassaan.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys Kaliumhydroksidi:
Maaperässä ja sedimentissä on vähäinen liikkuvuus.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Valmisteen ja sen ainesosien ei odoteta olevan PBT- ja / tai vPvB.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Mukaan turvallisuus raaka-aineen toimittajien, tuote ei sisällä kemikaaleja osoitus ympäristön.

Tuote voi olla haitallisia vaikutuksia vesielioille, koska pH: n nousu ja muodostumista vapaan kloorin. 10-20 mg klooria/l 48 tunnin haitallisia vaikutuksia kaloihin (kultakala). pH 9 on myrkyllistä kaloille. pH >8.5 on haitallinen vaikutus leviää. Tuote ei ole kovin keskittyneet, ja alle olettamus voidaan vain suuria paikallisia päästöjä aiheuttavat riskin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätä hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi Jätelaki 17.6.2011/646. Hävitettävä erityisellä tarvitaan paikallisten määräysten mukaisesti. Estä tuotteen leviäminen osaksi vesistöihin, pohjaveteen tai viemäriin. Kun käsittelet, on syytä käyttää harkintaa ja varotoimia sovellettavat tuotetta käsiteltäessä. Ota jätehuollosta vastaaville. Saastuneet pakkaukset on hävitettävä tuote.

Pakkaus

Käsittele pakkaus samalla tavalla kuin tuote. Tyhjennä pakkaukset huolellisesti. Jäljellä oleva sisältö tulee laimentaa vedellä ja neutraloidaan.

Muut

Jätekoodi (EWC)

07 06 99

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK: 1760

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Nimi

KORROOSIO NESTE n.o.s (kaliumhydroksidi)

IMDG Oikea tekninen nimi

CORROSIVE LIQUID N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID

Luokka: 8

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tämä tuote on luokiteltu syövyttäväksi tulisi käsitellä sellaisena. Seuraa turvalausekkeet ja mukana matkakortit tuotetta käsiteltäessä.

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

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

Kuormitus ei ole tarkoitettu irtolastikuljetukset.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N: o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyä ja rajoituksia (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta. Neuvoston asetuksen (ETY) N: o 793/93 ja komission asetus (EY) N: o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/105/ETY ja 2000/21/EY, muutoksin. Vastuu riskien hallinnasta aineita olisi oltava luonnollisilla tai oikeushenkilöillä, jotka valmistavat, tuovat maahan tai käyttävät näitä aineita tai niiden saattamista markkinoille. Tietoa tämän asetuksen soveltamisesta tutkii kaikki edellä mainitut. Asiakkaan tulee noudattaa ohjeita seurannut näitä ohjeita, valmistaja ja käyttäjä näiden aineiden on kehitetty riskien arvioimiseksi.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N: o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista. Asiakkaan tulee käyttää vain pesuaineita, jotka sisältävät biohajoavia pinta-

Kansalliset määräykset

Kemikaalilaki (09.08.2013/599) Asiakkaan tulee noudattaa käyttöturvallisuustiedotteen luokitusta ja merkintöjä tuotteen käsittelyn yhteydessä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraportteja ei ole tehty tälle tuotteelle.

KOHTA 16: Muut tiedot

Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä

Edellä mainitut tiedot perustuvat turvallisuutta koskevia tietoja aineista.

Arviointimenetelmät luokitusta

Tuote on luokiteltu asetuksen (EY) N: o 1272/2008.

Lause tarkoittaa

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
 Skin Corr. 1A - Ihosyövyttävyyys, kategoria 1A
 H290 - Voi syövyttää metalleja.
 H302 - Haitallista nieltynä.
 H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.