

Käyttöturvallisuustiedote

Activa Avloppsrens Pulver Viemärinpuhdistusaine

Sivu 1 / 9

REACH-Kemikaaliasetuksen 1272/2008 (EG) ja muutosasetuksen 453/2010 (EG)
mukainen. Päivämäärä 2.8.2016 - Versio 7

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Activa Avloppsrens Pulver

Tuotenumero

41138

Ympäristömerkintä

REACH rekisteröintinumero

Muut tunnistetiedot

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

Tuoteryhmä

PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinperusteiset tuotteet)

Käyttöalue

SU22 Puhdistusaine viemäriin.

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Vahva alkaalinen jauhe viemärin puhdistukseen.

Käytöt joita ei suositella

Ei saa käyttää kevytmetallille, alumiinille, kultapinnoitetulle tai keraamisille putkille (ei koske käymälöitä)

Täydellinen kuvaus yksityiskohtaisista käyttökategorioista löytyy kohdasta 16.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

| | |
|----------------|---------------------|
| Yritys: | Separrett AB |
| Osoite: | Teknobulevardi 3-5 |
| Postiosoite: | 01530 Vantaa |
| Maa: | Suomi |
| Puhelin: | 0192418230 |
| Kotisivu: | www.separett.fi |
| Yhteyshenkilö: | Asiakaspalvelu |
| Sähköposti: | infofi@separett.com |

1.4 Häät puhelinnumero

112 Hätänumero tai 09471977 myrkytystietokeskus. Katso kohta 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

2 VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP, REACH 1272/2008 (EG.)

H314 Skin Corr. 1A

H318 Eye Dam. 1

Käyttöturvallisuustiedote

Activa Avloppsrens Pulver

Viemärinpuhdistusaine

Sivu 2 / 9

REACH-Kemikaaliasetuksen 1272/2008 (EG) ja muutosasetuksen 453/2010 (EG) mukainen. Päivämäärä 2.8.2016 - Versio 7

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



GHS05

Huomiosana

Vaara!

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

Yleistä

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.

Ennaltaehkäisevät

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvosuojainta.

Toimenpiteet

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

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

P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/

P321: Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).

P304+P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P363: Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Säilytys

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

Jäte

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

Sisältää:

2.3 Muut vaarat

Muut merkinnät

Muuta

VOC

PBT, vPvB

Ei olennainen

3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINESOSISTA

3.1 / 3.2. Aineet

Käyttöturvallisuustiedote

Activa Avloppsrens Pulver

Viemäripuhdistusaine

Sivu 3 / 9

REACH-Kemikaaliasetuksen 1272/2008 (EG) ja muutosasetuksen 453/2010 (EG) mukainen. Päivämäärä 2.8.2016 - Versio 7

| Aine | CAS-nr EG-nr | Rek-nr | Paino % | Vaaraluokat & kategoriakoodit | Vaaralausekkeet |
|-------------------|------------------------|--------------|------------|----------------------------------|---|
| Natriumhydroksidi | 1310-73-2 215-185-5 | 011-002-00-6 | 50-100 | H290 H314 H302 | Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A Acute Tox. 4 |
| Alumiini | 7429-90-5 231-072-3 | 013-001-00-6 | 2,5-10 | H261 | Pyr. Sol. 1 Water-react. 2 |

Muuta tietoa

Täydellinen kuvaus H/R lausekkeista löytyy kohdasta 16. Työhygieniset raja-arvot löytyy kohdasta 8 - mikäli ne ovat saatavilla.

4 ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Hengitys

Aseta tajuton henkilö makaamaan ja kuljeta kylkiasennossa.

Iho

Pese heti saippualla ja vedellä ja huuhtelee huolellisesti.

Roiskeet silmiin

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Nieleminen

Ota yhteyttä lääkäriin.

Palovamma

-

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tiedossa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tiedossa.

5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Hiilidioksidi, pulveri tai vesi. Suuremmat palot vedellä tai vaahdolla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumentuessa tai palaessa muodostuu myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä hengityslaitetta.

5.4 Erityiset toimenpiteet

6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ota hengityslaitte käyttöön. Käytä suojaruustusta. Pidä suojaamattomat ihmiset loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Käyttöturvallisuustiedote

Activa Avloppsrens Pulver

Viemäripuhdistusaine

Sivu 4 / 9

REACH-Kemikaaliasetuksen 1272/2008 (EG) ja muutosasetuksen 453/2010 (EG) mukainen. Päivämäärä 2.8.2016 - Versio 7

Estä tuotteen joutuminen suurissa määrin vesistöihin tai viemäriin. Ilmoita viranomaisille, mikäli ainetta joutuu vesistöihin tai viemäriin. Laimenna runsaalla vedellä. Estä aineen joutuminen pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä neutraloivaa ainetta. Varmista tuuletuksen riittävyys.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 7 varastoinnin ja käsittelyn osalta.

Katso kohta 8 henkilösuojauksen osalta.

Katso kohta 13 jätekäsittelyn osalta.

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet.

Vältä pölyn muodostumista.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä sisältö alkuperäisessä pakkauksessaan hyvin suljettuna.

Säilytyslämpötila

-

Erityinen loppukäyttö

8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot

Ainesosat joilla on työpaikalla seurattavat raja-arvot:

1310-73-2 Natriumhydroksidi (50-100%) MAK: Katso kohta 11b.

7429-90-5 Alumiini (2,5-10%)

AGW Long-term value, 1,25* 10** mg/m³

2(II), *Inhalierbar, **respirabel; AGS DFG

Ainesosat joilla on biologinen raja-arvo

7429-90-5 Alumiini (2,5-10%)

BMGV: 200 µg/L

Kohde: virtsa

Testikausi: työvuoro

Parametri: alumiini

DNEL / PNEC

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yleistä

Vältä kontaktia elintarvikkeisiin, juomiin ja rehuun. Riisu heti saastuneet vaatteet. Pese kädet ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi. Vältä kontaktia iholle ja silmiin.

Altistumiskenaariot

Altistumisrajat

Tekniset toimenpiteet

Hygieeniset toimenpiteet

Ympäristövaikutuksen rajaaminen

Käyttöturvallisuustiedote

Activa Avloppsrens Pulver

Viemärinpuhdistusaine

Sivu 5 / 9

REACH-Kemikaaliasetuksen 1272/2008 (EG) ja muutosasetuksen 453/2010 (EG) mukainen. Päivämäärä 2.8.2016 - Versio 7

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet



Yleistä

Konsultoi toimittajaa suojavaatteiden valinnassa.

Hengityssuojaus

Lyhytaikaisen käytön aikana käytä hengityssuojainta. Intensiivisen tai pitkän altistumisen aikana käytä paineilmahengityslaitetta.

Ihon suojaus

Käsiensuojaus

Käsineiden materiaalin tulee olla tiivistä ja kestävä tuotetta. Suositellut materiaalit ovat butyylikumi, nitrilikumi, latexkumi ja vinyyli. Koska sekoitus koostuu monesta ainesosasta ei kestävyttä voida laskea. Kestokyky tulee todeta ennen käyttöä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasien käyttöä suositellaan täytettäessä tuotetta.

9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Olomuoto: | Pulveri |
| Väri: | Valkoinen |
| Haju: | Ominainen |
| pH: | 12 |
| Viskositeetti: | - |
| Tiheys (g/cm ³): | 1,11 g/cm ³ |

Olomuotomuutokset

| | |
|-------------------|-------|
| Sulamispiste (C): | - |
| Kiehumispiste: | 600°C |
| Höyrönpaine: | - |

Tietoa palo- ja räjähdysriskeistä

| | |
|------------------------|-------------------|
| Leimahduspiste: | - |
| Syttymispiste: | - |
| Itsesyttymislämpötila: | Ei syty itsestään |
| Räjähdysrajat (Vol %): | - |
| Hapettavuus: | - |

Liukoisuus:

| | |
|------------------|-----------------|
| Vesiliukoisuus: | Liukenee täysin |
| n-oktanoli/vesi: | - |

9.2 Muut tiedot

| | |
|------------------|------|
| Rasvaliukoisuus: | - |
| Muuta: | - |
| Kuivuus | 100% |

Käyttöturvallisuustiedote

Activa Avloppsrens Pulver

Viemäripuhdistusaine

Sivu 6 / 9

REACH-Kemikaaliasetuksen 1272/2008 (EG) ja muutosasetuksen 453/2010 (EG) mukainen. Päivämäärä 2.8.2016 - Versio 7

10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilius

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuote on stabiili normaalikäsitteyllä ja -käytöllä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja hajoamistuotteita normaalikäsitteyllä ja -varastoinnilla.

11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Myrkyllisyys

| Aine | Kohde | Testi | Altistumistie | Tulos |
|-----------------------------|-------|---------|---------------|------------|
| 1310-73-2 Natriumhydroksidi | Rotta | LD/LC50 | Oraali | 2000 mg/kg |

Syövyttävyyttä/ärsyttävyyttä iholla

Vahvasti syövyttävää iholla ja limakalvoilla.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vahvasti syövyttävä.

Hengitystie-/ihoherkistyminen

Ei tunnettua herkistävää vaikutusta.

Mutageenisuus sukupuolisoluissa

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aspiraatiovaara

Pitkäaikaiset vaikutukset

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Nieltäessä suun ja nielun vaurioita. Riski ruokatorven ja vatsalaukun puhkeamiselle.

Käyttöturvallisuustiedote

Activa Avloppsrens Pulver

Viemäripuhdistusaine

Sivu 7 / 9

REACH-Kemikaaliasetuksen 1272/2008 (EG) ja muutosasetuksen 453/2010 (EG) mukainen. Päivämäärä 2.8.2016 - Versio 7

12 TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Ei lisätietoa saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei lisätietoa saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Tuote ei ole biokertyvä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

WGK 3 (Itsearviointi): Suuri riski veden saastumiselle

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovellettavissa

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Vaarallinen vesielioille

Muuta

Älä anna tuotteen joutua pohjavesiin, vesistöihin tai viemäristöön.

Juomaveden saastuminen mahdollista jo pienen määrän joutuessa maaperään.

13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa hävittää yhdessä kotitalousjätteen kanssa. ÄLÄ tyhjennä viemäriin. Tiedustele jätteen hävittämisestä paikallisilta viranomaisilta.

Jäte EWC-koodi -

Muut merkinnät

Käytetty pakkaus

Jätetään jätteenhuoltopisteeseen.

Muuta

-

14 KULJETUSTIEDOT

ADR/RID

| | | |
|------|--|--|
| 14.1 | YK-numero | UN3262 |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | 3262 epäorgaaninen syövyttävä kiinteä aine (Alumiinipulveri) |
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka | 8 Syövyttävä jauhe |
| | Etikett | 8 |
| 14.4 | Pakkausryhmä | II |

Käyttöturvallisuustiedote

Activa Avloppsrens Pulver

Viemärinpuhdistusaine

Sivu 8 / 9

REACH-Kemikaaliasetuksen 1272/2008 (EG) ja muutosasetuksen 453/2010 (EG) mukainen. Päivämäärä 2.8.2016 - Versio 7

[Kommentit](#)
[Tunnelikieltokoodit](#)

IMDG

| | |
|-----------------------|--|
| UN-no. | UN3262 |
| Proper Shipping Name | CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (ALUMINIUM POWDER) |
| Class | II |
| PG* | |
| EmS | F-G, S-L |
| MP** | |
| Hazardous constituent | |

IATA/ICAO

| | |
|----------------------|--|
| UN-no. | UN3262 |
| Proper Shipping Name | CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (ALUMINIUM POWDER) |
| Class | II |
| PG* | |

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus! Syövyttävä jauhe

14.7 Kuljetus säiliölastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti -

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

ADR

Rajoitettu määrä 1kg

IMDG

Rajoitettu määrä 1kg

15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

[Käyttörajoitukset](#)
[Vaadittu koulutus](#)
[Muuta](#)

Luokiteltu asetuksen 1907/2006 ja CLP(EG) numero 1272/2008. AFS 2014:43, AFS 2018:1 mukaan.

Lähteet

AFS 2014:43, AFS 2018:1, Jätäasetus (2011:927). Tietolomake tuotteen valmistajalta. CLP-asetus www.kemi.se (tietokannat), www.echa.europa.eu (tietokannat).

Tuotteen käyttäjän on selvitettävä onko tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot riittäviä sille käyttöalueelle jossa tuotetta tullaan käyttämään.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei suoritettu

Käyttöturvallisuustiedote

Activa Avloppsrens Pulver

Viemäripuhdistusaine

Sivu 9 / 9

REACH-Kemikaaliasetuksen 1272/2008 (EG) ja muutosasetuksen 453/2010 (EG) mukainen. Päivämäärä 2.8.2016 - Versio 7

16 MUUT TIEDOT

Sanasto kappaleen 3 vaaralausekkeisiin

H261 Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa.

H290 Voi syövyttää metalleja.

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Tunnistettujen käyttökategorioiden kaikki tiedot on mainittu kappaleessa 1

Muut symbolit jotka mainittiin kohdassa 2 2

Muuta

Tuotteen käyttäjän on selvitettävä onko tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot riittäviä sille käyttöalueelle jossa tuotetta tullaan käyttämään.

Versio

Versio 7: 26.9.2018: Päivitetty kohtia 3,15,16

Versiohistoria

Versio 6: 17.5.2018 Päivitetty kohtia 1,16

Versio 5: 4.9.2017 Muutos aineosiin, kohta 3

Versio 4: 2.8.2016 Käännetty ruotsinkielisestä tiedotteesta suomen kielelle.

Versio 3: 26.4.2015 Muokattu asetuksen CLP 1272/2008 (EG.) mukaiseksi

Versio 2: 20.3.2013 Tämä käyttöturvallisuustiedote on tehty liitteen II REACH asetuksen (EG) 1907/2006 ja muutosasetuksen (EG) 453/2010 mukaisesti

Versio 1: 3.12.2012 Käännetty englanninkielisestä alkuperäisohjeesta.