

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettuna)

RENOL-WHITE AB00025598-ZT

Sivu 1(10)

 Ainekoodi: 000000281603
 Päivitetty: 19.03.2024

 Versio: 3 - 9 / Fl
 Tulostuspäivämäärä: 08.04.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

RENOL-WHITE AB00025598-ZT

Ainenumero: AB00025598

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt

Toimiala: Synteettisiä aineita jalostava teollisuus

Käyttötarkoitus: Muovikäsittelyn additiivi

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi

Avient Colorants Germany GmbH Hohenrhein 1

56112 Lahnstein Puh.: +49 2621 140

Aineen/seoksen tiedot

Product Stewardship

sähköposti: SDS.MB.Europe@avient.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

+44 1235 239670 (24 h)

Poison Information Centre +358 9 471 977 (24/7)

+358 9 4711 (24/7)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeita eikä turvalausekkeet tarvita, Vaaraton aine tai seos., Tuotetta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan.

Lisämerkinnät

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH212 Varoitus! Vaarallista keuhkorakkuloihin kulkeutuvaa pölyä saattaa muodostua

käytön yhteydessä. Älä hengitä pölyä.

2.3 Muut vaarat

Läikkynyt granulaatti aiheuttaa liukastumisvaaran. Lakaise talteen välittömästi.



asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettuna)

RENOL-WHITE AB00025598-ZT

Sivu 2(10)

 Ainekoodi: 000000281603
 Päivitetty: 19.03.2024

 Versio: 3 - 9 / FI
 Tulostuspäivämäärä: 08.04.2024

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Väriaine-valmiste

Kantoaine: PA6

Aineosat

Huomautuksia : Ei vaarallisia ainesosia

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Iholle saatuna : Iho jäähdytettävä nopeasti kylmällä vedellä sulan materiaalin

kosketuksen jälkeen.

Jähmettynyttä tuotetta ei saa kuoria pois iholta.

Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus : Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi

runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

Nieltynä : El saa oksennuttaa.

Mentävä heti lääkäriin ja näytettävä käyttöturvatiedote.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Erityisiä oireita ei tunneta paitsi tuotteen aineellisista

ominaisuuksista aiheutuvat.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia

hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä,

mikäli mahdollista).

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesiruisku

Vaahto

Hiilidioksidi (CO2)

Jauhe

Soveltumattomat

sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten:



asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettuna)

RENOL-WHITE AB00025598-ZT

Sivu 3(10)

 Ainekoodi: 000000281603
 Päivitetty: 19.03.2024

 Versio: 3 - 9 / Fl
 Tulostuspäivämäärä: 08.04.2024

tulipalossa Typpioksidit (NOx)

Hiilimonoksidi Hiilidioksidi (CO2)

Terveydelle haitallisia höyryjä.

Pöly voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

Syaanivety (vetysyaanihappo) myrkylliset kaasut/höyryt Ammoniumyhdisteet Kaprolaktaami

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten

suojavarusteet

Hengityslaite

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Katso: Alistumisen ehkäiseminen/ henkilökohtaiset

varotoimenpiteet

Kerättävä talteen liukastumisen välttämiseksi.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat

varotoimet

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerättävä talteen välittömästi lakaisemalla tai imuroimalla.

Siivottava pois mekaanisesti (liukastumisvaara).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Työpaikalla huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Kohdepoisto voi olla tarpeellinen varsinkin tyhjennettäessä

astioita.

Palo-ja räjähdyssuojaus : Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen

muodostuminen.

Erityisiä suojautumis- ja

hygieniaohjeita

Tuotteen käsittelyssä on huomioitava yleisiä

työhygieniaohjeita; varsinkin: syöminen juominen ja tupakointi

kiellettyä ainetta käsiteltäessä. Ennen taukoja ja työn

päätyttyä pestään kädet ja kasvot.



asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettuna)

RENOL-WHITE AB00025598-ZT

Sivu 4(10)

 Ainekoodi: 000000281603
 Päivitetty: 19.03.2024

 Versio: 3 - 9 / FI
 Tulostuspäivämäärä: 08.04.2024

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

 Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava kosteudelta. Pidä poissa

suorasta auringonpaisteesta.

Yhteisvarastointiohjeet : ei vaadita

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Ei muita suosituksia.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

tietoja ei ole käytettävissä

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Huomautuksia: tietoja ei ole käytettävissä

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Huomautuksia: tietoja ei ole käytettävissä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Suojalasit

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Nahkakäsineet Nitriilikumikäsineet. Minimi-paksuus (käsine):

merkityksellinen lausunto mahdoton. Minimi-puhkaisuaika (käsine): merkityksellinen lausunto mahdoton. Eri valmistajat

tarjoavat tämäntyyppisiä käsineitä. Ota huomioon

valmistajien yksityiskohtaiset selvitykset, erityisesti käsineen

minimipaksuus ja minimikestävyysaika, ja ota myös

huomioon käsineiden käyttöolosuhteet.

Hengityksensuojaus : Jos ilmastointi on riittämätön tai pitkäaikaisessa altistumisessa

käytä EU-direktiivin 89/686 mukaista hengityssuojainta.

Suojautumisohjeita : Huomioitava EU-direktiivissä 89/686 ja sen

muutosdirektiivissä mainittuja varotoimenpiteitä koskien henkilökohtaisia suojavarusteita kemikaalien käsittelyssä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila : granulaatti

Väri : valkoinen



asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettuna)

RENOL-WHITE AB00025598-ZT

Sivu 5(10) Ainekoodi: 000000281603 Päivitetty: 19.03.2024

Versio: 3 - 9 / FI Tulostuspäivämäärä: 08.04.2024

Haju luonteenomainen

Hajukynnys Ei määritettävissä

Sulamispiste > 220 °C

Kiehumispiste Ei määritettävissä

Räjähdysraja, ylempi / Ylempi :

syttymisraja

ei määritetty

Räjähdysraja, alempi / Alempi :

syttymisraja

ei määritetty

Leimahduspiste Ei määritettävissä

Hajoamislämpötila Tämänhetkisten tuotetietojemme mukaan lämpöhajoamista ei

muodostu ohjeidenmukaisessa käytössä. katso kohta 10.4. "Vältettävät olosuhteet"

pΗ Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä)

Viskositeetti

Viskositeetti, dynaaminen Ei määritettävissä

Viskositeetti,

Ei määritettävissä

kinemaattinen

Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus liukenematon

Jakautumiskerroin: n-

oktanoli/vesi

Tämä ominaisuus ei koske sekoituksia.

Höyrynpaine Ei määritettävissä

Suhteellinen tiheys Ei saatavissa.

Tiheys noin 2,11 g/cm3

Arvo määritetty raaka-ainetiedoista.

Suhteellinen höyryntiheys Ei määritettävissä

Partikkelin karakteristiikka

Arvio Arvio: Inte tillämpligt

Hiukkaskoko tuotteelle ominainen

9.2 Muut tiedot

Räjähteet tietoja ei ole käytettävissä

tietoja ei ole käytettävissä



asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettuna)

RENOL-WHITE AB00025598-ZT

Sivu 6(10)

 Ainekoodi: 000000281603
 Päivitetty: 19.03.2024

 Versio: 3 - 9 / Fl
 Tulostuspäivämäärä: 08.04.2024

Hapettavuus : Ei saatavissa.

Itsesyttyminen : Ei määritettävissä

Haihtumisnopeus : Ei määritettävissä

Pintajännitys : Ei olennaista

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

katso kohta 10.3 "Vaarallisten reaktioden mahdollisuus"

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa

käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Lämpöhajoamisen yläpuolella olevat lämpötilat.

Sähköstattinen lataus

Vältettävä pölynmuodostusta.

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama

kipinöinti.

Pidettävä erillään liekeistä ja kipinöistä. Säilytettävä eristettynä lämmöltä.

Voimakkaat hapettimet

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei tunnettu

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg

kautta Huomautuksia: Tuotetta ei ole testattu. Lausunto tuotteesta on

annettu sen sisältämien aineiden ominaisuuksien perusteella.



asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettuna)

RENOL-WHITE AB00025598-ZT

Sivu 7(10)

 Ainekoodi: 000000281603
 Päivitetty: 19.03.2024

 Versio: 3 - 9 / FI
 Tulostuspäivämäärä: 08.04.2024

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Tulos : Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen hengitysteitse

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Tulos : Ei herkistävä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Ilmoitettu Asetus (EY) N:o 1272/2008:n raaka-

ainekomponenttien mukaisesti.



asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettuna)

RENOL-WHITE AB00025598-ZT

Sivu 8(10)

 Ainekoodi: 000000281603
 Päivitetty: 19.03.2024

 Versio: 3 - 9 / FI
 Tulostuspäivämäärä: 08.04.2024

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: tietoja ei ole käytettävissä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Fysikaaliskemiallinen

eliminoituvuus

: Huomautuksia: Tuote voidaan erottaa mekaanisesti.

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: ei määritetty

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Jakaantuminen osaympäristöihin

: Huomautuksia: ei määritetty

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Huomautuksia: Tietoa ei ole saatavilla koska

kemikaaliturvallisuusraporttia (CSR) ei vaadita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

tietoja ei ole käytettävissä

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Ei saa päästää pohjaveteen/pintavesistöön/viemäriin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Jätekemikaalit voidaan toimittaa jätteen käsittelylaitokseen

EU-direktiivien 91/156/ETY; 94/62/EY; 2008/98/EY ja näiden

muutosdirektiivien mukaisesti.

Likaantunut pakkaus : Puhdistamattomat pakkaukset käsitellään jätekemikaalina.

Puhtaat pakkaukset voi lähettää

uudenelleenkäyttöön/kierrätykseen paikallisia määräyksiä

huomioiden.



asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettuna)

RENOL-WHITE AB00025598-ZT

Sivu 9(10)

 Ainekoodi: 000000281603
 Päivitetty: 19.03.2024

 Versio: 3 - 9 / FI
 Tulostuspäivämäärä: 08.04.2024

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Kohdasta 14.1. kohtaan 14.5.

ADR Ei vaarallista tavaraa
ADN Ei vaarallista tavaraa
RID Ei vaarallista tavaraa
IATA Ei vaarallista tavaraa
IMDG Ei vaarallista tavaraa

14.6. Erityiset varotoimet

Katso tämä käyttöturvallisuustiedote kohdat 6-8.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei bulkkikuljetusta IBC-koodin mukaisesti.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden : Ei määritettävissä ehdokasluettelo (artikla 59).

Muut ohjeet:

Valmisteen kaikki aineosat täyttävät REACHin nykyiset vaatimukset.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Turvallisuusvarviointia (CSA) ei ole vielä saatavissa tälle aineelle tai tässä valmisteessa oleville aineille.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muiden lyhenteiden koko teksti

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-



asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettuna)

RENOL-WHITE AB00025598-ZT

Sivu 10(10)

 Ainekoodi: 000000281603
 Päivitetty: 19.03.2024

 Versio: 3 - 9 / Fl
 Tulostuspäivämäärä: 08.04.2024

ilmailujärjestö: IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo: IMDG -Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL -Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI -Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. -Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Tässä olevat tiedot ovat tarkkoja Avient-yrityksen ja sen tytäryhtiöiden ja kumppaneiden parhaan tietämyksen mukaan. Avient, sen tytäryhtiöt tai kumppanit eivät kuitenkaan ota minkäänlaista vastuuta tässä olevien tietojen paikkansapitävyydestä tai kattavuudesta. Avient-tuotteen soveltuvuuden lopullinen määrittäminen on yksin käyttäjän vastuulla. Kaikkiin materiaaleihin voi liittyä tuntemattomia vaaroja, ja niitä tulee käyttää varoen. Avient-tuotteiden ja sovellettavien kansallisten ja kansainvälisten määräysten ja lakien mahdollisten muutosten vuoksi tuotteiden tila voi muuttua. Vaikka tässä kuvataan tiettyjä vaaroja, Avient ja sen tytäryhtiöt ja kumppanit eivät voi taata, että ne ovat ainoat olemassa olevat vaarat. Nämä tiedot koskevat vain nykyistä käyttötarkoitusta, eivätkä koske Avient-tuotteita, joita käytetään yhdessä muiden materiaalien tai prosessien kanssa.

FI/FI