

Päiväys: 26.7.2010

Edellinen päiväys: 24.2.2009

1.	AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Kemikaalin tunnistustiedot	
	Kauppanimi	Resicoat RS 2-komponentti paikkamaali, osa B, kovetin, 506024, läpikuultava
	Tunnuskoodi	
	Reach-rekisteröintinumero	
1.2	Kemikaalin käyttötarkoitus	
1.2.1	Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna	Teollinen pinnoite
1.2.2	Toimialakoodi	
1.2.3	Käyttötarkoituskoodi	
1.2.4	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>
1.2.5	Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>
1.3	Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot	
1.3.1	Maahantuoja	
1.3.2	Yhteystiedot	Saint-Gobain Pipe Systems Oy
	Katuosoite	Merstolantie 16
	Postinumero ja -toimipaikka	29200 HARJAVALTA
	Postilokero	
	Postinumero ja -toimipaikka	
	Puhelin	0207 424 600
	Telefax	0207 424 601
	Sähköpostiosoite	sgps.finland@saint-gobain.com
	Y-tunnus	1508245-9
1.3.3	Ulkomaisen valmistajan tiedot	Akzo Nobel Powder Coatings GmbH
		Markwiesenstrasse 50
		72770 Reutlingen
		Germany
1.4	Hätäpuhelinnumero	
1.4.1	(09) 471 977, Myrkytystietokeskus	

2. VAARAN YKSILÖINTI

Symboli(t):	C	Syövyttävä
R-lausekkeet	R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
	R34	Syövyttävää.
	R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
	R52/53	Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Tuote voi aiheuttaa ihon herkistymistä. Se voi myös ärsyttää ihoa.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat			
3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
100-51-6 202-859-9 603-057-00-5	bentsyylialkoholi	>= 25 - < 50 %	Xn; R20/22
2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9	3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini	>= 20 - < 25 %	Xn; R21/22 C; R34 Xi; R43-R52/53
1477-55-0 216-032-5 -	m-FENYLEENIBIS(METYYLIAMIINI)	>= 5 - < 10 %	Xn; R20/22 C; R34, R52/53 Xi; R43
69-72-7 200-712-3 -	Salisyylihappo	>= 5 - < 10 %	C; R34 Xi; R37
10213-79-3 229-912-9 014-010-00-8	Natriumsilikaatti, pentahydraatti	>= 1 - < 5 %	C; R34 Xi; R37
2,2'-iminodietyyliamiini	111-40-0 203-865-4 612-058-00-X	>= 1 - < 5 %	Xn; R21/22 C; R34 Xi; R43
4,4'-isopropylideenidifenoli	80-05-7 201-245-8 604-030-00-0	>= 1 - < 5 %	Xi; R37 Xi; R41 Xi; R43 Repr.Cat.3; R62

- 3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus
- 3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena
- 3.1.7 Muut tiedot

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Erityiset ohjeet**
Epäselvissä tilanteissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Tajuttoman ihmisen suuhun ei saa laittaa mitään.
- 4.2 Hengitys**
Potilas siirretään raittiiseen ilmaan ja pidetään levossa ja lämpimänä.
Jos potilaan hengitys on epätasaista tai pysähtynyt kokonaan, on annettava tekohengitystä.
Tajuton henkilö tulee asetella kylkiasentoon ja pyytää ohjeita lääkäriltä.
- 4.3 Iho**
Kaikki seoksen saastuttamat vaatteet tulee riisua välittömästi.
Iho pestään perusteellisesti vedellä ja saippualla tai hyväksytyllä ihonpuhdistusaineella. Liuottimia tai ohenteita EI SAA käyttää.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Poistetaan piilolinssit ja huuhdellaan silmät suurella määrällä puhdasta, raikasta vettä pitäen silmäluomia auki ainakin kymmenen minuutin ajan. Pyydetään lääkärin ohjeita.
- 4.5 Nieleminen**
Potilasta EI SAA oksennuttaa.
Jos tuotetta on vahingossa nieltä, on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon. Tajuttoman ihmisen suuhun ei saa laittaa mitään.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Alkoholin kestävä vaahto, hiilidioksidi, sammutusjauheet, vesisuihku.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Korkeapaineiset vesisuihkut.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Palaminen synnyttää paksua, mustaa savua.
Hajoamistuotteille altistuminen voi olla terveydelle vaarallista.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

- 5.5 Sopivan hengityslaitteen käyttö saattaa olla tarpeen.
Muita ohjeita
Tullelle altistuneet säiliöt tulee jäähdyttää vedellä.
ESTÄ PALOTORJUNNAN VALUVESIEN PÄÄSY VIEMÄREIHIN TAI VESISTÖIHIN!

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 **Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Syttyyslähteet tulee poistaa ja alue tuulettaa. Höyryjä ei saa hengittää. Tarpeelliset suojatoimenpiteet on lueteltu kohdissa 7 ja 8.
- 6.2 **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Tuotetta ei saa päästää viemäriin.
Jos tuote saastuttaa järviä, jokia tai jätevesiä, tiedota asiasta viranomaisille paikallisten ohjeiden mukaisesti.
- 6.3 **Puhdistusohjeet**
Vuodon hillitseminen ja pois kerääminen tapahtuu palamattomilla, imukykyisillä materiaaleilla, esim. hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai kiiseliguurilla, minkä jälkeen seos tulee sijoittaa säiliöön hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (ks. kohta 13).
Puhdistus mieluiten puhdistusaineella; liuottimien käyttöä tulee välttää.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **Käsittely**
Turvallinen käsittely
Kosketusta ihon ja silmien kanssa tulee välttää.
Lisäksi tuotetta tulee käyttää vain alueilla, joissa ei ole avoliekejä tai muita mahdollisia syttymisen lähteitä.
Höyryn kerääntyminen syttyviksi tai räjähtäviksi pitoisuuksiksi ilmaan tulee estää, eivätkä pitoisuudet saa ylittää työperäisen altistumisen raja-arvoja.
Tupakointi, ruokailu ja juominen käyttöalueella on kiellettävä.
- Tulelta ja räjähdyksiltä suojautuminen
Tuote on pidettävä loitolla sytytyislähteistä ja hyvästä ilmanvaihdosta on huolehdittava.
- 7.2 **Varastointi**
Suositukset varastoalueille ja säiliöille
Säiliöt on suljettava tiukasti. Painetta ei tule koskaan käyttää säiliöiden tyhjennykseen: säiliö ei ole paineastia. Tupakointi kielletty.
Luvatonta käyttöä on estettävä.
Avatut säiliöt tulee sinetöidä huolellisesti uudelleen ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.
- Lisätietoja varastointiolosuhteista
Tuote tulee aina säilyttää säiliöissä, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin tuotteen alkuperäinen säiliö. Ks. myös tuoteselosteessa annetut ohjeet.
Lämpenemistä ja suoraa auringonvaloa tulee välttää.
Säiliö tulee säilyttää kuivassa, viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa.
- Yleiset varastointiohjeet
Säilytettävä loitolla hapettavista aineista ja vahvasti happamista tai emäksisistä materiaaleista.
- Varastointilämpötila
5 - 35°C
- 7.3 **Erityiset käyttötavat**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

8.1.2 Muut raja-arvot

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

8.1.4 DNEL

8.1.5 PNEC

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Ilmanvaihdon tulee olla riittävää. Tämä tulee mahdollisuuksien mukaan saada aikaan paikallisella pakokaasujen poistolla ja hyvällä yleisilmanvaihdolla. Mikäli näillä toimenpiteillä ei kyetä rajoittamaan pienhiukkaspitoisuuksia altistumisrajojen mukaisesti, sopivia hengityssuojaimia on käytettävä. Työskentelyn aikana syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty. Tuotteen kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa tulee välttää. Seoksen käytöstä syntyvän hiontapölyn, pienhiukkasten ja sumutteen hengittämistä tulee välttää.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Jos työntekijät altistuvat pitoisuuksille, jotka ylittävät työperäiselle altistumiselle säädetyt raja-arvot, heidän tulee käyttää sopivia, hyväksytyjä hengityssuojaimia, esim. puolinaamari, jossa vaihdettavat suodatinkasetit tai ilmansyöttö.

8.2.1.2 Käsien suojaus

Sopivat kemikaaleja kestävät käsineet on testattu EN 374 -standardin mukaisesti. Tuotteen sisältämien ainesosien perusteella suojaksi suositellaan:

Lyhytkestoinen kosketus (eli roiskesuoja): Sopiva materiaali: nitrilikumi, neopreeni
Materiaalin paksuus: > 0.4 mm
Läpitukenkumisaika: > 480 min.

Ennen käytön aloittamista suojakäsineen soveltuvuus tiettyyn työympäristöön tulee joka tapauksessa testata (sis. mekaaninen resistanssi, yhteensopivuus tuotteen kanssa ja antistaattiset ominaisuudet). Käsineiden valmistajan toimittamia ohjeita, jotka koskevat käsineiden käyttöä, säilytystä, huoltoa sekä uusiin vaihtoa, tulee noudattaa. Suojakäsineet tulee vaihtaa uusiin heti, kun niissä näkyy merkkejä vaurioista tai kulumisesta. Käsien ennaltaehkäisevää suojausta (ihonsuojausvoide) suositellaan. Tuotteen likaama iho on pestävä välittömästi. Toiminta tulee suunnitella niin, että vältytään suojakäsineiden jatkuvasta käytöstä.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalaseja tulee käyttää roiskeiden varalta.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Henkilökunnan tulee käyttää antistaattisia vaatteita, jotka on valmistettu luonnonkuiduista tai korkeita lämpötiloja kestävästä synteettisestä kuidusta. Kontaktin jälkeen koko vartalo tulee pestä.

8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

nestemäinen, läpikuultava, haju amiinimainen

9.2 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.1 pH****9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue****9.2.3 Leimahduspiste**

ei koske tuotetta

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

> 400 °C

9.2.5 Räjähdysominaisuudet**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

1,0 % (V)

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

10,0 % (V)

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet**9.2.7 Höyrynpaine**

9.2.8 n. 100 hPa kun lämpö 50°C
Suhteellinen tiheys
n. 1.17 g/cm³ kun lämpö 20°C

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 **Vesiliukoisuus**
ei liukene veteen

9.2.9.2 **Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

9.2.10 **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

9.2.11 **Viskositeetti**

9.2.12 **Höyryntiheys**

9.2.13 **Haihtumisnopeus**

9.3 **Muut tiedot**

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 **Vältettävät olosuhteet**

Stabiili, kun varastoinnissa ja käsittelyssä noudatetaan suosituksia (ks. kohta 7).

10.2 **Vältettävät materiaalit**

Säilytettävä loitolla hapettavista aineista sekä vahvasti emäksisistä tai happamista materiaaleista eksotermisen reaktion välttämiseksi.

10.3 **Vaaralliset hajoamistuotteet**

Korkeissa lämpötiloissa seoksesta voi syntyä vaarallisia hajoamistuotteita, esim. häkää, hiilidioksidia, savua, ja typen oksideja.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 **Välitön myrkyllisyys**

11.2 **Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Tuote vaikuttaa syövyttävästi joutuessaan iholle, silmiin tai limakalvoille.
Vakavan silmävaurion vaara.

11.3 **Herkistyminen**

11.4 **Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

11.5 **Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

11.6 **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Tuotteella on toksikologinen luokitus, joka perustuu valmisteita koskevan yleisdirektiivin (1999/45/EC) kuvaamalla laskentamenetelmällä saatuihin tuloksiin.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 **Ekotoksisuus**

12.1.1 **Myrkyllisyys vesielioille**

12.1.2 **Myrkyllisyys muille eliöille**

12.2 **Kulkeutuvuus**

12.3 **Pysyvyys ja hajoavuus**

12.3.1 **Biologinen hajoavuus**

12.3.2 **Kemiallinen hajoavuus**

12.4 Biokertyvyys

12.5 PBT-arvioinnin tulokset

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Seoksesta ei ole saatavilla enempää tietoja.

Tuotetta ei saa päästää kulkeutumaan viemäriin tai vesistöihin

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote

Euroopan jäteluettelon mukaiset jättekoodit ovat suosituksia. Lopulliset päätökset tulee tehdä yhdessä paikallisen jätehuoltoyhtiön kanssa.

Saastuneet pakkaukset

Saastuneet pakkaukset tulee tyhjentää niin hyvin kuin mahdollista, ja puhdistuksen jälkeen ne voidaan käyttää uudelleen. Pakkaukset, joita ei ole mahdollista puhdistaa, tulee hävittää paikallisen jätehuoltoyhtiön kanssa sovitulla tavalla.

Käyttämättömän tuotteen jättekoodi

080111 maali- tai lakkajäte, joka sisältää orgaanisia liuotteita tai muita vaarallisia ainesosia.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

3066

14.2 Pakkausryhmä

III

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka

8

14.3.2 Vaaran tunnusnumero

80

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

MAALIN KALTAINEN AINE

14.3.4 Muita tietoja

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka

8

14.4.2 Oikea tekninen nimi

MAALIN KALTAINEN AINE

14.4.3 Muita tietoja

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka

8

14.5.2 Oikea tekninen nimi

MAALIN KALTAINEN AINE

14.5.3 Muita tietoja

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

C - Syövyttävä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Bentsyylialkoholi

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiinim-FENYLEENIBIS(METYYLIAMIINI)

2,2'-iminodietyyliamiini

4,4'-Isopropylideenidifenoli

Direktiivi 99/13/EY: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC), pois lukien vesi: 1%, 21g/l

15.1.3 R-lausekkeet

R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R34 Syövyttävää.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R52/53 Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

15.1.4 S-lausekkeet

S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, käsineitä ja silmä- tai kasvosuojainta.
S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia on hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
S60 Aine ja sen pakkaus tulee käsitellä ongelmajätteenä.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

15.1.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle

15.2 Kansalliset määräykset

Tämän dokumentin sisältämät tiedot eivät poista käyttäjän vastuuta arvioida ja hallita riskejä työympäristössä muun terveys- ja työturvallisuuslainsäädännön edellyttämällä tavalla. Tuotteen käyttöä säätelevät kansalliset terveys- ja työturvallisuusmääräykset.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R34 Syövyttävää.
R37 Ärsyttää hengityselimiä.
R41 Vakava silmävaurion vaara.
R52/53 Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R62 Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.

16.2 Koulutusohjeet

16.3 Käyttörajoitukset

16.4 Lisätiedot

Tämä materiaaliturvallisuustiedote vastaa asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimuksia.

Tämän turvallisuustiedotteen sisältämät tiedot eivät ole täydellisiä, ja ne perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja voimassa olevaan lainsäädäntöön. Kaikki tuotteen käyttö tarkoituksiin, joita ei ole erityisesti mainittu tässä käyttöturvallisuustiedotteessa, ilman että olemme ensin kirjallisesti varmistaneet tuotteen soveltuvuuden ko. käyttötarkoitukseen, tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla. Paikallisten määräysten ja lainsäädännön vaatimusten noudattaminen on aina käyttäjän vastuulla. Tutustu aina tuotteen materiaaliturvallisuusohjeisiin ja teknisiin tietoihin, mikäli ne ovat saatavilla. Kaikki neuvot ja lausunnot, jotka annamme tuotteeseen liittyen (tässä tiedotteessa tai muualla), ovat tietojemme mukaisesti paikkansapitäviä, mutta emme ota vastuuta seoksen laadusta tai tilasta tai muista tekijöistä, jotka voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Näin ollen, ellei toisin ole kirjallisesti sovittu, emme hyväksy minkäänlaisista vastuuta tuotteen toimivuudesta tai tuotteen käytöstä johtuvista haitoista tai vaurioista. Kaikki toimitetut tuotteet ja annetut tekniset ohjeet ovat tavanomaisten myyntiehtojemme alaisia. Ole hyvä ja tutustu tähän dokumenttiin huolellisesti. Tämän tiedotteen sisältämät tiedot voivat muuttua sitä mukaa, kun kokemus ja jatkuvan kehityksen politiikkamme tuottavat lisää tietoa. Käyttöturvallisuustiedotteen tietojen ajanmukaisuuden varmistaminen ennen tuotteen käytön aloittamista on käyttäjän vastuulla.

Tässä tiedotteessa mainitut brändinimet ovat tuotemerkkejä tai rekisteröity AkzoNobelille.

16.5 Käytetyt tietolähteet

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Número 1 julkaistu 26.07.2010
Korjauspäivämäärä: 26.07.2010
Korvaa numeron 0, julkaistu 24.02.2009
Ensimmäinen numero julkaistu 24.02.2009

Viivat paperin oikeassa reunassa merkitsevät muutoksia edelliseen numeroon.