

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 A, epoksiharts, 506531, tumma sininen		
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):	Xi N	Ärsyttävä Ympäristölle vaarallinen
R-lausekkeet	R36/38 R43 R51/53	Ärsyttää silmiä ja ihoa Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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
25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	Reaktiotuote: bisfenoli-A- (epikloorihydriini) ja epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)	≥ 50 - ≤ 100 %	Xi; R36/38, R43 N; R51/53
9003-36-5 - -	Epoksi-novolakkaharts	≥ 25 - < 50 %	Xi; R36/38, R43 N; R51/53
10213-79-3 229-912-9 014-010-00-8	Natriumsilikaatti, pentahydraatti	≥ 1 - < 5 %	C; R34 Xi; R37

- 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.
Lääkäri tulee kutsua paikalle, jos hengitystiet ovat vahingoittuneet.
- 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 nielty, on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon. Tajuttoman ihmisen suuhun ei saa laittaa mitään. Potilas tulee pitää levossa.
- 4.6 **Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 **Sopivat sammutusaineet**
Seos ei ole normaaleissa olosuhteissa syttyvää.
Sammutustoimenpiteiden tulee sopia paikallisiin olosuhteisiin ja ympäristöön.
- 5.2 **Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
- 5.3 **Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Palaminen synnyttää paksua, mustaa savua.
Hajoamistuotteille altistuminen voi olla terveydelle vaarallista.
- 5.4 **Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Sopivan hengityslaitteen käyttö saattaa olla tarpeen.
- 5.5 **Muita ohjeita**
ESTÄ PALOTORJUNNAN VALUVESIEN PÄÄSY VIEMÄREIHIN TAI VESISTÖIHIN.

6.	TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Kemikaaleja käsiteltäessä tulee noudattaa tavanomaisia varotoimia. Tarpeelliset suoja-toimenpiteet 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 tai vermikuliitilla, minkä jälkeen seos tulee sijoittaa säiliöön hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (ks. kohta 13). Puhdistus mieluiten puhdistusaineella; liuottimien käyttöä tulee välttää.
6.4	Muita ohjeita
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI
7.1	Käsittely Turvallinen käsittely Kosketusta ihon ja silmien kanssa tulee välttää. Työterveys ja -turvallisuuslakeja tulee noudattaa. Tupakointi, ruokailu ja juominen käyttöalueella on kiellettävä. Maaleja käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava tarkempia kansallisia määräyksiä. Tulelta ja räjähdyksiltä suojautuminen Tulelta suojautumiseksi ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.
7.2	Varastointi Suositukset varastoalueille ja säiliöille Säiliöt on suljettava tiukasti. Painetta ei tule koskaan käyttää säiliöiden tyhjennykseen: säiliö ei ole paineastia. Tupakointi kielletty. Luvaton käyttö on estettävä. Avatut säiliöt tulee sinetöidä huolellisesti uudelleen ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Lisätietoja varastointiolosuhteista Tuotetta tulee aina säilyttää säiliöissä, jotka on valmistettu samasta materiaalista, kuin tuotteen alkuperäinen säiliö. Ks. myös tuoteselosteessa annetut ohjeet. Lämmitystä 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. Se tulee saada aikaiseksi paikallisella pakokaasujen poistolla ja hyvällä yleisilmanvaihdon avulla.

Tuotteen kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa tulee välttää. Seoksen käytöstä syntyvän hiontapölyn, pienhiukkasten ja sumutteen hengittämistä tulee välttää.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Ei tarpeen, mutta höyryjen hengittämistä tulee välttää jos mahdollista

8.2.1.2 Käsien suojaus

Sopivat kemikaaleja kestäväät käsineet on testattu EN 374 -standardin mukaisesti.

Suosittelut suojat tuotteen tyyppillisesti sisältämiä ainesosia vastaan:

Lyhytkestoinen kosketus (eli roiske suoja): Sopiva materiaali: nitrilikumi, neopreeni

Materiaalin paksuus: > 0,4 mm

Läpitukeutumisaika: > 480 min.

Ennen käytön aloittamista suojakäsineen soveltuvuus tiettyyn työympäristöön tulee joka tapauksessa testata (sis. mekaaninen kestävyys, 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 jatkuvalta käytöltä.

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, tumman sininen, haju tunnusomainen

9.2 Terveystiedot, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

n. 120 °C

9.2.3 Leimahduspiste

ei sovellettavissa

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja

ei tietoa saatavilla

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

ei tietoa saatavilla

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

9.2.7 Höyrinpaine

n. 100 hPa kun lämpö 50°C

9.2.8 Suhteellinen tiheys

n. 1,25 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 varastoinnin ja käsittelyn olosuhteet ovat suositusten mukaisia (ks. kohta 7).

10.2 Vältettävät materiaalit

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

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitallisia hajoamistuotteita ei ole tiedossa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Väitön myrkyllisyys

Toistuva tai jatkuva kontakti seoksen kanssa saattaa poistaa ihon luonnollista rasvaa ja johtaa ärsytysihottumaan ja tuotteen absorboitumiseen ihon läpi. Silmiin osuvat roiskeet voivat aiheuttaa ärsytystä ja korjattavissa olevaa vahinkoa.

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

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 koskevassa yleisdirektiivissä (1999/45/EC) kuvatulla laskentamenetelmällä saatuihin tuloksiin.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Seoksesta ei ole saatavilla enempää tietoja. Tuotetta ei saa päästää kulkeutumaan viemäriin tai vesistöihin.

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

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 3082
14.2	Pakkausryhmä III
14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka 9
14.3.2	Vaaran tunnusnumero 90
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (REAKTIOTUOTE: BISFENOLI A (EPIKLOORIHYDRINI), EPOKSIHARTSI (LUKUKESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO <= 700), EPOKSI-NOVOLAKKAHARTSI)
14.3.4	Muita tietoja Kuljetus käyttäjän omissa tiloissa: tuote tulee aina kuljettaa suljetuissa, turvallisissa säiliöissä pystyasennossa. On varmistettava, että säiliöitä käsittelevät henkilöt tietävät, miten toimia vahingon tai vuodon sattuessa.
14.4	Merikuljetukset
14.4.1	IMDG-luokka 9
14.4.2	Oikea tekninen nimi YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (REAKTIOTUOTE: BISFENOLI A-(EPIKLOORIHYDRIINI), EPOKSIHARTSI (LUKUKESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO) <= 700), EPOKSI-NOVOLAKKAHARTSI)
14.4.3	Muita tietoja
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka 9
14.5.2	Oikea tekninen nimi YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (REAKTIOTUOTE: BISFENOLI A-(EPIKLOORIHYDRIINI), EPOKSIHARTSI (LUKUKESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO) <= 700), EPOKSI-NOVOLAKKAHARTSI)
14.5.3	Muita tietoja
15.	LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi
	Symboli(t): Xi Ärsyttävä N Ympäristölle vaarallinen
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet Reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini) ja epoksihartsi (number average molecular weight <= 700), EPOKSI-NOVOLAKKAHARTSI
15.1.3	R-lausekkeet
	R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa
	R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä
	R51/53 Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

- 15.1.4 S-lausekkeet**
S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
S57 Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön saastumisen ehkäisemiseksi.
S60 Aine ja sen pakkaus tulee käsitellä ongelmajätteenä.
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**
Sisältää epoksisubstituentteja. Ks. valmistajan toimittamat tiedot.
- 15.1.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle**
- 15.2 Kansalliset määräykset**
Direktiivi 99/13/EC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC), pois lukien vesi: 0 % 2 g/l
Vesivaarallisuusluokka WGK 2 vaarallinen vedelle

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**
R34 Syövyttävää.
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R37 Ärsyttää hengityselimiä.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R51/53 Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 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 minkäänlaista 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**
Numero 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.