



## Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 9

SDB-nr : 260804  
V001.3

Rhodorseal 5651 Axad Resin

Reviderat den: 27.05.2015

Utskriftsdatum: 30.09.2015

Ersätter version från: 17.12.2014

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Rhodorseal 5651 Axad Resin

#### Innehåller:

Metyltriacetoxysilan

Etyltriacetoxysilan

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedd användning:

Silikontätning

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Box 151 22

167 15 Bromma

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 8-33 12 31

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Irriterande på huden

Kategori 2

H315 Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada

Kategori 1

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



<b>Signalord:</b>	<b>Fara</b>
<b>Faroangivelse:</b>	<b>H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador.</b>
<b>Skyddsangivelse: Förebyggande</b>	<b>P280 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.</b>
<b>Skyddsangivelse: Åtgärder</b>	<b>P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.</b>

### 2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Allmän kemisk karaktärisering:

Acetoxihärdnande silikon

#### Allmän kemisk karaktärisering:

Del A av ett 2-komponents lim

#### Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum- mer	Halt	Klassificering
Metyltriacetoxysilan 4253-34-3	224-221-9 01-2119962266-32	>= 2,5 - < 5 %	Acute Tox. 4; Oral H302 Skin Corr. 1B H314
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	241-677-4 01-2119881778-15	>= 1 - < 3 %	Acute Tox. 4; Oral H302 Skin Corr. 1B H314

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".  
Ämnena utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

Ättiksyra frisätts långsamt vid kontakt med fukt.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inhalation:

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

#### Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.

Sök läkarvård om irritation kvarstår.

#### Ögonkontakt:

Skölj genast i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera specialist.

#### Förtäring:

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

HUD: Rodnad, inflammation.

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel:**

Koldioxid, skum, pulver.

Vattendimma

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Inga kända.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>) och kväveoxider (NO<sub>x</sub>) frigöras.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

**Tilläggsinformation:**

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik ögon- och hudkontakt.

Sörj för tillräcklig ventilation.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Ta upp så mycket material som möjligt.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Förvaras i en delvis fylld, sluten behållare fram till deponeringen.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Använd endast på väl ventilerade platser.

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångorna

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Sörj för god industrihygien

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.

Produkten får inte komma i kontakt med vatten vid lagring.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Silikontätning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Gäller för  
SE

inga

#### Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gsgid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	Sötvatten					>= 0,2 mg/L	
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	Havsvatten					>= 0,02 mg/L	
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	vatten (tillfälliga utsläpp)					1,7 mg/L	
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	Sediment (sötvatten)					>= 0,16 mg/kg	
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	Sediment (havsvatten)					>= 0,016 mg/kg	
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	jord					>= 0,031 mg/kg	
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	STP					> 1 mg/L	

#### Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponerin gsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	Arbetare	Inandning	lånvarig exponering - lokala effekter		32,5 mg/m <sup>3</sup>	
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter		32,5 mg/m <sup>3</sup>	
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter		65 mg/m <sup>3</sup>	
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	allmänna befolkningen	Inandning	lånvarig exponering - lokala effekter		10,8 mg/m <sup>3</sup>	

#### Biologiska gränsvärden:

inga

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation.

En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme

Filtertyp: A

**Handskydd:**

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

**Ögonskydd:**

Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns.

**Kroppsskydd:**

Använd lämpliga skyddskläder.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**
**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	Pasta vit
Lukt	Syrlig
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Ej tillämpligt.
Initial kokpunkt	Ej bestämd(t)
Flampunkt	> 150,0 °C (> 302 °F)
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck (20 °C (68 °F))	< 0,13 mbar
Densitet ( )	1,14 g/cm <sup>3</sup>
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (lösningm: Vatten)	Delvis löslig
Löslighet, kvalitativ (lösningm: Aceton)	Olöslig
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångdensitet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

**9.2 Annan information**

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**
**10.1. Reaktivitet**

Polymeriserar vid kontakt med vatten.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

**10.5. Oförenliga material**

Se avsnitt reaktivitet

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Ättiksyra frisätts långsamt vid kontakt med fukt.

Vid högre temperaturer kan formaldehyd (spår) spjälkas (>150C).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Allmänna uppgifter om toxicologi:**

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning 1272/2008/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

**Akut oral toxicitet:**

Anses ha låg toxicitet.

**Akut inhalativ toxicitet:**

Ättiksyra frisätts långsamt vid kontakt med fukt.

Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan

**Hudirritation:**

Irriterar huden.

**Ögonirritation:**

Orsakar allvarliga ögonskador.

Vid polymerisation av acetoxihärdande silikoner bildas ättiksyra, som är irriterar ögonen

**Akut toxicitet - förtäring:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Metyltriacetoxysilan 4253-34-3	LD50	1.600 mg/kg	oral		Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	LD50	1.460 mg/kg	oral		Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Allmänna uppgifter om ekologi:**

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning 1272/2008/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

**12.1. Toxicitet****Ekotoxicitet:**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponeringstid	art	Metod
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	LC50	251 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	EC50	62 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	IC50	73 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### Persistens/Nedbrytbarhet:

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9			74 %	OECD Guideline 301 A (old version) (Ready Biodegradability: Modified AFNOR Test)

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord

### Rörlighet:

Härdade bindemedel är immobiliserade.

### Bioackumulering:

Inga data tillgängliga.

Farliga komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Exponering stid	art	Temperatur	Metod
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	0,74					

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

## 12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Samlas upp och lämnas till återvinningsföretag eller till godkänd destruktionsfirma.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshandla produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

Avfallskod

08 04 09 rester av bindemedel och tätningemedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen  
EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. FN-nummer**

ADR	Inget riskgods
RID	Inget riskgods
ADN	Inget riskgods
IMDG	Inget riskgods
IATA	Inget riskgods

**14.2. Officiell transportbenämning**

ADR	Inget riskgods
RID	Inget riskgods
ADN	Inget riskgods
IMDG	Inget riskgods
IATA	Inget riskgods

**14.3. Faroklass för transport**

ADR	Inget riskgods
RID	Inget riskgods
ADN	Inget riskgods
IMDG	Inget riskgods
IATA	Inget riskgods

**14.4. Förpackningsgrupp**

ADR	Inget riskgods
RID	Inget riskgods
ADN	Inget riskgods
IMDG	Inget riskgods
IATA	Inget riskgods

**14.5. Miljöfaror**

ADR	Ej tillämbart.
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
IMDG	Ej tillämbart.
IATA	Ej tillämbart.

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

ADR	Ej tillämbart.
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
IMDG	Ej tillämbart.
IATA	Ej tillämbart.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

VOC-innehåll < 3 %  
(1999/13/EC)

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.



**AVSNITT 16: Annan information**

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Övrig information:**

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

**Märkningsuppgifter (DPD):**

Produkten är inte klassificerad, enligt beräkningsmetoden i Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

**Tilläggsinformation:**

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**