



## Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr 1907/2006 - ISO 11014-1

Sidan 1 / 1

Pattex/Plastic Padding Super Stål

SDB-nr : 165720  
V001.1

Reviderat den: 08.11.2007  
Utskriftsdatum: 29.06.2009

### 1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

**Handelsnamn:**

Pattex/Plastic Padding Super Stål -bas

**Avsedd användning:**

2-K-epoxilim

**Företagsbeteckning:**

Henkel Norden AB  
Box 8823  
402 71 Göteborg

SE

Tel.: +46 (31) 750 5400

**Ansvarig för säkerhetsdatabladet:**

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

**Nödupplysningar:**

+46(0)31-7719450 (24h)

Giftinformationscentralen. Tel (dagtid): +46.8.33.12.31. Vid nödfall slå 112 och begär Giftinformationscentralen

### 2. Möjliga risker med produkten

Produkten är farlig enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Xi - Irriterande

N - Miljöfarlig

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Personer som reagerar allergiskt på epoxider bör undvika hantering med produkten.

### 3. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelarna

**Allmän kemisk karaktärisering:**

Harts

**Basämnen i beredningen:**

Epoxidblandning med fyllmedel

**Angivande av ämnen enligt (EG) nr 1907/2006:**

Farliga komponenter CAS-nr.	EINECS	Halt	Klassificering
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6		50 - 70 %	Xi - Irriterande; R36/38 Xi - Irriterande; R43 N - Miljöfarlig; R51, R53

För fullständig förklaring av R-fraser som anges som koder se avsnitt 16 'Övrig Information'.

Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

#### 4. Första hjälpen

**Allmänna anvisningar:**

Vid besvär, kontakta läkare.

Förgiftningssymtom kan uppträda först efter flera timmar. Drabbad person ska därför stå under läkares kontroll minst 48 timmar efter olyckan.

**Inhalation:**

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

**Hudkontakt:**

Skölj med rinnande vatten och tvätta med tvål. Hudvård. Avlägsna kläder som förorenats av produkten.

**Ögonkontakt:**

Skölj genast i rinnande vatten, kontakta/upsök läkare för råd.

**Förtäring:**

Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten, kontakta läkare.

#### 5. Åtgärder för brandbekämpning

**Lämpliga släckningsmedel:**

Släckningspulver

Skum.

Koldioxid.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Högtrycksvattenstråle

**Särskild skyddsutrustning vid brandbekämpning:**

Använd personlig skyddsutrustning.

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

#### 6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

**Skyddsåtgärder för personer:**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Håll oskyddade personer borta.

**Miljöskyddsåtgärder:**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

**Metod för rengöring och sanering:**

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

#### 7. Hantering och lagring

**Hantering:**

Se till att arbetsutrymmen är väl ventilerade.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

**Lagring:**

- Ska förvaras i slutna originalbehållare.
- Behållaren ska hållas tätt slutet.
- Förvara kallt och torrt.
- Temperaturer mellan + 5 °C och + 30 °C.
- Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).

**8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd****Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:**

Inga fler uppgifter, se kap. 7.

**Andningsskydd:**

- Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
- Kombinationsfilter : A - P2

**Handskydd:**

- För kortvarig kontakt ( t. ex. skydd mot stänk ) rekommenderas skyddshandskar av nitrilgummi enligt EN 374.
- materialtjockhet 0,4 mm
- genomsläppningstid > 240 min
- Framställare t. ex. den tyska aktiebolag KCL, typ Camatril Velours 730.
- Om det är fråga om långvarig och upprepad kontakt bör man vara uppmärksam på att ovan nämnda genomsläppningstider kan vara betydligt kortare än de som anges EN 374. Lämpligheten av skyddshandskar måste alltid kontrolleras när man använder dem i speciella förhållanden ( t.ex. mekanisk och termisk belastning, kompatibilitet med produkter, antistatiska egenskaper osv.) Skyddshandskar måste bytas genast när de första tecknen av förslitning och skador visar sig. Följ handsktillverkarnas anvisningar och säkerhetsregler för gällande arbetsförhållanden. Vi rekommenderar att utarbeta en plan för handvård tillsammans med handsktillverkaren och lokala skyddsombud som är lämplig för de lokala arbetsförhållandena.

**Ögonskydd:**

- Skyddsglasögon

**Kroppsskydd:**

- Lämplig skyddsklädsel.

**Allmänna skydds- och hygieniska åtgärder:**

- Undvik kontakt med ögonen och huden.Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta angripen hud med mycket tvål och vatten, hudvård.
- Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
- Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna egenskaper:**

Utseende	Vätska
	Viskös
	Beige
Lukt:	Svagt

**Fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Densitet (23 °C (73.4 °F))	1,39 - 1,49 g/cm <sup>3</sup>
Dynamisk viskositet (; 23 °C (73.4 °F))	1.200.000 - 1.600.000 mPas
Löslighet, kvalitativ (23 °C (73.4 °F); lösningsm: Vatten)	Olöslig

**10. Stabilitet och reaktivitet****Undvik följande villkor:**

- Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

**Undvik följande ämnen:**

Reagerar med aminer, alkoholer, syror och baser.  
Reagerar med starka oxidationsmedel.

**Farliga sönderdelningsprodukter:**

I händelse av brand avspjälkas kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>).

**11. Uppgifter om toxikologi****Allmänna uppgifter om toxikologi:**

Personer som reagerar allergiskt på epoxider bör undvika hantering med produkten.

**Hudirritation:**

Primär hudirritation: Irriterande.

**Ögonirritation:**

Primär ögonirritation: Irriterande.

**Sensibilisering:**

Korsreaktioner möjliga med andra epoxy-föreningar.  
Hudallergi: Allergiframkallande.

**12. Uppgifter om ekologi****Persistens/nedbrytbarhet:****Biologisk slutnedbrytning:**

Produkten är biologiskt svårnedbrytbar.

**Allmänna uppgifter om ekologi:**

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

**13. Information om avfallshantering****Avfallshantering av produkten:**

Avfallsförbränning eller avfallshantering på anläggning enligt godkännande av lokala myndigheter.

Efter härdning med komponent B:

Kan, i mindre mängder, bifogas hushållsoporna.

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan till största delen ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för artiklar / produkter som används inom olika branscher. Dessa avfallskoder lämnas av respektive tillverkare.

**Avfallshantering av ej rengjord förpackning:**

Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

**14. Uppgifter om transport****Vägtransport ADR:**

Klass:	9
Förpackningsgrupp:	III
Klassificeringskod:	M6
Nr för märkning av faran:	90
UN-nr:	3082
Varningsetikett:	9
Benämning:	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Epoxiharts)

**Järnvägstransport RID:**

Klass:	9
Förpackningsgrupp:	III
Klassificeringskod:	M6
Nr för märkning av faran:	90
UN-nr:	3082
Varningsetikett:	9
Benämning:	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Epoxiarts)

**Insjötransport ADN:**

Klass:	9
Förpackningsgrupp:	III
Klassificeringskod:	M6
Nr för märkning av faran:	
UN-nr:	3082
Varningsetikett:	9
Benämning:	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Epoxiarts)

**Sjötransport IMDG:**

Klass:	9
Förpackningsgrupp:	III
UN-nr:	3082
Varningsetikett:	9
EmS:	F-A ,S-F
Marine pollutant:	
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)

**Flygfrakt IATA:**

Klass:	9
Förpackningsgrupp:	III
Packaging-Instruction (passenger)	914
Packaging-Instruction (cargo)	914
UN-nr:	3082
Varningsetikett:	9
Proper shipping name:	Environmentally hazardous substance, liquid n.o.s. (epoxy resin)

**15. Föreskrifter - klassificering och märkning****Farosymboler:**

Xi - Irriterande



N - Miljöfarlig

**Innehåller**

Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt &lt;=700

**R-fraser:**

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**S-fraser:**

- S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
- S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
- S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
- S37 Använd lämpliga skyddshandskar.
- S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
- S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

**Tilläggsinformation:**

Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren.

**16. Övriga uppgifter**

Fullständig text i R-fraser som anges med förkortning i föreliggande varuinformation. Produktens märkning framgår av kap. 15.

- R36/38 Irriterar ögonen och huden.
- R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- R51 Giftigt för vattenlevande organismer.
- R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**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."



## Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr 1907/2006 - ISO 11014-1

Sidan 1 / 1

Pattex/Plastic Padding Super Stål

SDB-nr : 165720  
V001.1  
Reviderat den: 08.11.2007  
Utskriftsdatum: 29.06.2009

### 1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

**Handelsnamn:**

Pattex/Plastic Padding Super Stål -hårdare

**Avsedd användning:**

2-K-epoxilim

**Företagsbeteckning:**

Henkel Norden AB  
Box 8823  
402 71 Göteborg

SE

Tel.: +46 (31) 750 5400

**Ansvarig för säkerhetsdatabladet:**

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

**Nödupplysningar:**

+46(0)31-7719450 (24h)

Giftinformationscentralen. Tel (dagtid): +46.8.33.12.31. Vid nödfall slå 112 och begär Giftinformationscentralen

### 2. Möjliga risker med produkten

Produkten är farlig enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.  
F - Mycket brandfarligt  
R15 Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.

### 3. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelarna

**Allmän kemisk karaktärisering:**

Härdningsmedel

**Basämnen i beredningen:**

Polymerkaptan  
Mineraliska fyllmedel

**Angivande av ämnen enligt (EG) nr 1907/2006:**

Farliga komponenter CAS-nr.	EINECS	Halt	Klassificering
Aluminiumpigment, pulver i mineralolja 7429-90-5	231-072-3	25 - 35 %	F - Mycket brandfarligt; R15 R10
1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1	257-861-2	5 - 10 %	Xi - Irriterande; R36/38

För fullständig förklaring av R-fraser som anges som koder se avsnitt 16 'Övrig Information'.

Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

#### 4. Första hjälpen

**Allmänna anvisningar:**

Vid besvär, kontakta läkare.

**Inhalation:**

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

**Hudkontakt:**

Skölj med rinnande vatten. Hudvård. Avlägsna kläder som förorenats av produkten.

**Ögonkontakt:**

Skölj genast i rinnande vatten, kontakta/upsök läkare för råd.

**Förtäring:**

Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten, kontakta läkare.

#### 5. Åtgärder för brandbekämpning

**Lämpliga släckningsmedel:**

Sand

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Vatten  
Släckningspulver  
Skum.  
Koldioxid

**Särskild skyddsutrustning vid brandbekämpning:**

Använd personlig skyddsutrustning.  
Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

#### 6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

**Skyddsåtgärder för personer:**

Sörj för tillräcklig ventilation.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Undvik ögon- och hudkontakt.  
Håll oskyddade personer borta.

**Miljöskyddsåtgärder:**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

**Metod för rengöring och sanering:**

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).  
Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

#### 7. Hantering och lagring

**Hantering:**

Se till att arbetsutrymmen är väl ventilerade.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.

**Lagring:**

- Ska förvaras i slutna originalbehållare.
- Behållaren ska hållas tätt sluten.
- Förvara kallt och torrt.
- Temperaturer mellan + 5 °C och + 30 °C.
- Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).

**8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd****Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:**

Inga fler uppgifter, se kap. 7.

**Andningsskydd:**

- Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
- Kombinationsfilter : A - P2

**Handskydd:**

- För kortvarig kontakt ( t. ex. skydd mot stänk ) rekommenderas skyddshandskar av nitrilgummi enligt EN 374.
- materialtjockhet 0,4 mm
- genomsläppningstid > 240 min
- Framställare t. ex. den tyska aktiebolag KCL, typ Camatril Velours 730.
- Om det är fråga om långvarig och upprepad kontakt bör man vara uppmärksam på att ovan nämnda genomsläppningstider kan vara betydligt kortare än de som anges EN 374. Lämpligheten av skyddshandskar måste alltid kontrolleras när man använder dem i speciella förhållanden ( t.ex. mekanisk och termisk belastning, kompatibilitet med produkter, antistatiska egenskaper osv.) Skyddshandskar måste bytas genast när de första tecknen av förslitning och skador visar sig. Följ handsktillverkarnas anvisningar och säkerhetsregler för gällande arbetsförhållanden. Vi rekommenderar att utarbeta en plan för handvård tillsammans med handsktillverkaren och lokala skyddsombud som är lämplig för de lokala arbetsförhållandena.

**Ögonskydd:**

- Skyddsglasögon

**Kroppsskydd:**

- Lämplig skyddsklädsel.

**Allmänna skydds- och hygieniska åtgärder:**

- Undvik kontakt med ögonen och huden.Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta angripen hud med mycket tvål och vatten, hudvård.
- Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
- Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna egenskaper:**

Utseende	Vätska
	Viskösa
	grå
Lukt:	Svagt

**Fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Densitet (23 °C (73.4 °F))	1,33 - 1,43 g/cm <sup>3</sup>
Dynamisk viskositet (Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	1.200.000 - 1.800.000 mPas
Löslighet, kvalitativ (23 °C (73.4 °F); lösningsm: Vatten)	Reagerar med vatten.

## 10. Stabilitet och reaktivitet

**Undvik följande villkor:**

Undvik uppvärmning.

**Undvik följande ämnen:**

Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.

Reagerar med aminer, alkoholer, syror och baser.

Reagerar med oxidationsmedel.

**Farliga sönderdelningsprodukter:**

I händelse av brand avspjälkas kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## 11. Uppgifter om toxikologi

**Allmänna uppgifter om toxikologi:**

Vid rätt och ändamålsenlig hantering av produkten föreligger enligt vår kännedom inga effekter som kan inverka negativt på hälsan.

## 12. Uppgifter om ekologi

**Persistens/nedbrytbarhet:****Biologisk slutnedbrytning:**

Produkten är biologiskt svårnedbrytbar.

**Allmänna uppgifter om ekologi:**

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

## 13. Information om avfallshantering

**Avfallshantering av produkten:**

Avfallsförbränning eller avfallshantering på anläggning enligt godkännande av lokala myndigheter.

Efter härdning med komponent A:

Kan, i mindre mängder, bifogas hushållssoporna.

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan till största delen ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för artiklar / produkter som används inom olika branscher. Dessa avfallskoder lämnas av respektive tillverkare.

**Avfallshantering av ej rengjord förpackning:**

Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

## 14. Uppgifter om transport

**Vägtransport ADR:**

Klass:	4.1
Förpackningsgrupp:	II
Klassificeringskod:	F3
Nr för märkning av faran:	40
UN-nr:	1309
Varningsetikett:	4.1
Benämning:	ALUMINIUMPULVER, YTBELAGT

**Järnvägstransport RID:**

Klass:	4.1
Förpackningsgrupp:	II
Klassificeringskod:	F3
Nr för märkning av faran:	40
UN-nr:	1309
Varningsetikett:	4.1
Benämning:	ALUMINIUMPULVER, YTBELAGT

**Insjötransport ADN:**

Klass:	4.1
Förpackningsgrupp:	II
Klassificeringskod:	F3
Nr för märkning av faran:	
UN-nr:	1309
Varningsetikett:	4.1
Benämning:	ALUMINIUMPULVER, YTBELAGT

**Sjötransport IMDG:**

Klass:	4.1
Förpackningsgrupp:	II
UN-nr:	1309
Varningsetikett:	4.1
EmS:	F-G ,S-G
Marine pollutant:	
Proper shipping name:	ALUMINIUM POWDER, COATED

**Flygfrakt IATA:**

Klass:	4.1
Förpackningsgrupp:	II
Packaging-Instruction (passenger)	415
Packaging-Instruction (cargo)	417
UN-nr:	1309
Varningsetikett:	4.1
Proper shipping name:	Aluminium powder, coated

**15. Föreskrifter - klassificering och märkning****Farosymboler:**

F - Mycket brandfarligt

**R-fraser:**

R15 Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.

**S-fraser:**

- S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
- S7/8 Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt.
- S43 Vid brandsläckning använd aldrig vatten.
- S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

**16. Övriga uppgifter**

Fullständig text i R-fraser som anges med förkortning i föreliggande varuinformation. Produktens märkning framgår av kap. 15.

R10 Brandfarligt.

R15 Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

**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."