



## Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006 - ISO 11014-1

Side 1 av 6

SDB-Nr. : 290483

V002.0

Pattex Plastic Padding Super Epoxy Sprøyte new formula

bearbeidet den: 12.01.2010

Trykkdato: 26.01.2010

### 1. Stoff-/tilberednings- og firmabetegnelse

**Varenavn:**

Pattex Plastic Padding Super Epoxy Sprøyte Bas

**Planlagt bruk:**

2-komponent epoxylim

**Norsk PR-nr.:**

18854

**Firmabetegnelse:**

Henkel Norden AB / Branch Oslo

Postboks 6405 Etterstad

0604 OSLO

NO

Tel.: +46 10 480 7701

**Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet.:**

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

**Informasjon i nødtilfeller:**

+46 10 480 7500 (kontortid)

### 2. Mulige farer ved produktet

Produktet er farlig i henhold til gyldig EU-direktiv.

Xi - Irriterende

N - Miljøskadelig

R36/38 Irriterer øynene og huden.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Personer som reagerer allergisk på epoksider skal unngå å håndtere produktet.

### 3. Sammensetning / opplysninger om bestanddelene

**Generell kjemisk karakterisering:**

Reaksjonsharpiks

**Basisstoffer i tilberedningen:**

Epoksidharpiks

**Deklarasjon av innholdsstoffer i.h.t. (EF) nr. 1907/2006:**

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr.  | EINECS    | Innhold | Klassifisering   |
|---|-----------|---------|--|
| Bisfenol A og epiklorhydrin;<br>epoksyharpiks<br>(gjennomsnittsmolekylvekt <= 700<br>25068-38-6 | 500-033-5 | > 90 %  | Xi - Irriterende; R36/38<br>R43<br>N - Miljøskadelig; R51, R53 |

For fullstendig forklaring på R-fraser som angis som koder, se avsnitt 16 'Øvrig informasjon'.

Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

#### 4. Første-hjelp-tiltak

**Generelle anvisninger:**

Ved ubehag, kontakt lege.

**Inhalere:**

Frisk luft.

**Hudkontakt:**

Skyll med rennende vann og såpe. Hudpleie. Tilsølt, vått tøy fjernes umiddelbart.

**Øyekontakt:**

Omgående skylling under rennende vann, oppsøk lege (spesialist).

**Svelging:**

Skyll munnhulen, drikk 1-2 glass vann, oppsøk lege.

#### 5. Tiltak til brannbekjempelse

**Egnede slukningsmidler:**

skum, pulver, kullsyre, vannstråle, vanntåke

**Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:**

Vann under høyt trykk

**Spesielt beskyttelsesutstyr ved brannbekjempelse:**

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

#### 6. Tiltak ved utilsiktet frigjøring

**Personrelevante forsiktighetstiltak:**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå kontakt med huden og øynene.

**Miljøverntiltak:**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

**Fremgangsmåte for rengjøring og opptak:**

Ta opp med fuktighetsbindende materiale (f.eks. sand, torv, sag mugg).

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

#### 7. Håndtering og lagring

**Håndtering:**

Arbeidsrom må ha tilstrekkelig utluftning.

Unngå kontakt med hud og øyne.

**Lagring:**

- Oppbevares i lukket originalemballasje.
- Lagres frostfritt.
- Oppbevares beskyttet mot varmpåvirkning.
- Temperaturer mellom + 5 °C og + 30 °C
- Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

**8. Eksponeringsbegrensning og personlig beskyttelsesutstyr****Bestanddelene med arbeidsplassrelevante grenseverdier som skal overvåkes:**

ingen/Intet

**Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:**

Ingen ytterlige opplysninger, se Kap. 7.

**Åndedrettsvern:**

Egnet gassmaske ved utilstrekkelig utluftning.

**Håndbeskyttelse:**

For kortvarig kontakt (f.eks ved sprut) anbefales beskyttelseshanske av nitrilgummi etter EN 374.  
materialtykkelse > 0,4 mm  
trengetid > 240 min

Ved langvarig eller gjentakende kontakt skal man være oppmerksom på at de ovennevnte gjennomtrennetider kan i praksis være betydelig kortere enn de som er fastsatt i EN 374. Bruk av beskyttelseshansker må alltid kontrolleres når de brukes under spesielle forhold (f.eks. mekanisk og termisk anstrengelse, kombinasjon med spesielle produkter, antistatiske egenskaper etc.) Ved første tegn på slitasje skal beskyttelseshansker straks skiftes ut. Informasjon fra produsent og industriforeningers industrisikkerhet skal alltid tas hensyn til. Vi anbefaler at det utarbeides råd for håndbehandling som er relevant for de lokale arbeidsforhold, i samarbeide med hanskeprodusent og faglig forening.

**Øyenbeskyttelse:**

Beskyttelsesbriller

**Kroppbeskyttelse:**

Egnede verneklær.

**Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:**

- Unngå kontakt med øyne og hud. Ta straks av tilsølte og våte klær. Vask tilsølt hud med rikelig med vann og såpe, hudpleiemiddel.
- Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
- Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

**9. Fysikalske og kjemiske egenskaper****Generelle egenskaper:**

|          |   |
|----------|---|
| Utseende | Væske<br>Viskøs<br>Fargeløs,<br>Transparent |
| Lukt:    | Svak  |

**Fysiske og kjemiske egenskaper:**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                 | 1,18 - 1,28 g/cm <sup>3</sup> |
| Dynamisk viskositet<br>(Brookfield; 23 °C (73.4 °F))        | 20.000 - 30.000 mPa s         |
| Løselighet kvalitativt<br>(20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann) | Uløselig                      |

**10. Stabilitet og reaktivitet****Betingelser som skal unngås:**

Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk.

**Stoffer som skal unngås:**

Reagerer med aminer, alkoholer, syrer og basiske stoffer.  
Reaksjon med oksidasjonsmidler.

**Farlige spaltningsprodukter:**

I branntilfeller avspaltning av kullmonoksid (CO) og kulldioksid (CO<sub>2</sub>).

**11. Opplysninger om toksikologi****Generelle opplysninger om toksikologi:**

Personer som reagerer allergisk på epoksider skal unngå å håndtere produktet.

**Hudirritasjon:**

Primær hudirritasjon: Irriterende

**Øyenirritasjon:**

Primær øyeirritasjon: Irriterende

**Sensibilisering:**

Kryssreaksjoner er mulig med andre epoksy forbindelser.  
Hudsensibilisering: Sensibiliserende.

**12. Opplysninger om økologi****Persistens og nedbrytbarhet:****Biologisk slutt nedbrytning:**

Produktet er biologisk tungt nedbrytbart.

**Økotoksisitet:**

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr.   | Art                       | Ekspone<br>ringstid | Verde<br>type | Verdi    |
|--|---------------------------|---------------------|---------------|----------|
| Bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks<br>(gjennomsnittsmolekylvekt <= 700<br>25068-38-6 | Trout family (Salmonidae) | 96 h                | LC 50         | 3,6 mg/L |

**Generelle opplysninger om økologi:**

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann

**13. Henvisninger for avfallsbehandling****Avfallsbehandling av produktet:**

Avfallsbehandling og oppbevaring i henhold til lokalt regelverk.

Etter herding med følgende komponent B :

Kan i mindre mengder kastes sammen med husholdningsavfallet.

EAK-avfallsnøklene refererer ikke til produktet, men stort sett til dettes opprinnelse. Du kan spørre om disse hos produsenten.

**Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:**

Kun helt tom eller ren emballasje kan resirkuleres.

**14. Opplysninger om transport****Veitransport ADR:**

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Klasse:                   | 9                                    |
| Emballasjegruppe:         | III                                  |
| Klassifikasjonskode:      | M6                                   |
| Nr. for merking av faren: | 90                                   |
| UN-nr.:                   | 3082                                 |
| Fareseddel:               | 9                                    |
| Varenavn og beskrivelse:  | MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S |

**Jernbanetransport RID:**

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Klasse:                   | 9                                     |
| Emballasjegruppe:         | III                                   |
| Klassifikasjonskode:      | M6                                    |
| Nr. for merking av faren: | 90                                    |
| UN-nr.:                   | 3082                                  |
| Fareseddel:               | 9                                     |
| Varenavn og beskrivelse:  | MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. |

**Innsjø-skipstransport ADN:**

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Klasse:                   | 9                                     |
| Emballasjegruppe:         | III                                   |
| Klassifikasjonskode:      | M6                                    |
| Nr. for merking av faren: |                                       |
| UN-nr.:                   | 3082                                  |
| Fareseddel:               | 9                                     |
| Varenavn og beskrivelse:  | MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. |

**Transport med sjøgående fartøy IMDG:**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Klasse:                     | 9   |
| Emballasjegruppe:           | III   |
| UN-nr.:                     | 3082  |
| Fareseddel:                 | 9   |
| EmS:                        | F-A ,S-F  |
| Skadelig stoff for sjøvann: |   |
| Proper shipping name:       | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |

**Lufttransport IATA:**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Klasse:                           | 9   |
| Emballasjegruppe:                 | III   |
| Packaging-Instruction (passenger) | 914   |
| Packaging-Instruction (cargo)     | 914   |
| UN-nr.:                           | 3082  |
| Fareseddel:                       | 9   |
| Proper shipping name:             | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |

**15. Forskrifter - klassifisering og merking****Faresymboler:**

Xi - Irriterende



N - Miljøskadelig

**Inneholder**

Bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt &lt;= 700)

**R-Setninger:**

R36/38 Irriterer øynene og huden.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**S-Setninger:**

- S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.
- S26 Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- S29 Må ikke tømmes i kloakkavløp.
- S37 Bruk egnede vernehansker.
- S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

**Tillegghenvisninger:**

Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.

**16. Andre opplysninger**

Fullstendig ordlyd for R-setningene, som er oppført som forkortelser i det foreliggende sikkerhetsdatabladet. Merkingen av produktet er oppført i kapittel 15.

- R36/38 Irriterer øynene og huden.
- R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
- R51 Giftig for vannlevende organismer.
- R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**Ytterligere informasjoner:**

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.



## Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006 - ISO 11014-1

Side 1 av 6

SDB-Nr. : 290483  
V002.0

Pattex Plastic Padding Super Epoxy Sprøyte new formula

bearbejdet den: 12.01.2010  
Trykkdato: 26.01.2010

### 1. Stoff-/tilberednings- og firmabetegnelse

**Varenavn:**

Pattex Plastic Padding Super Epoxy Sprøyte Herder new formula

**Planlagt bruk:**

2-komponent epoxylim

**Norsk PR-nr.:**

Ennå ikke tildelt

**Firmabetegnelse:**

Henkel Norden AB / Branch Oslo  
Postboks 6405 Etterstad  
0604 OSLO

NO

Tel.: +46 10 480 7701

**Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:**

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

**Informasjon i nødstilfeller:**

+46 10 480 7500 (kontortid)

### 2. Mulige farer ved produktet

Produktet er farlig i henhold til gyldig EU-direktiv.

Xi - Irriterende

R36/38 Irriterer øynene og huden.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

Personer som er allergiske mot aminer må unngå kontakt med produktet.

### 3. Sammensetning / opplysninger om bestanddelene

**Generell kjemisk karakterisering:**

Herder

**Basisstoffer i tilberedningen:**

Polymerkaptan

**Deklarasjon av innholdsstoffer i.h.t. (EF) nr. 1907/2006:**

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr.                            | EINECS    | Innhold       | Klassifisering  |
|---|-----------|---------------|---|
| N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimetylpropan-1,3-diamin<br>10563-29-8 | 234-148-4 | >= 5 - < 10 % | C - Etsende; R34<br>Xn - Helseskadelig; R21/22<br>Xi - Irriterende; R43 |

For fullstendig forklaring på R-fraser som angis som koder, se avsnitt 16 'Øvrig informasjon'.

Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

#### 4. Første-hjelp-tiltak

**Generelle anvisninger:**

Ved ubehag, kontakt lege.

**Inhalere:**

Frisk luft.

**Hudkontakt:**

Skyll med rennende vann og såpe. Hudpleie. Tilsølt, vått tøy fjernes umiddelbart.

**Øyekontakt:**

Skylling under rennende vann, oppsøk eventuelt lege.

**Svelging:**

Skyll munnhulen, drikk 1-2 glass vann.  
Frembring ikke brekninger, skaff legehjelp umiddelbart.

#### 5. Tiltak til brannbekjempelse

**Egnede slukningsmidler:**

Skum.  
Slukningspulver  
Kulldioksid (CO<sub>2</sub>)  
Vannspraystråle

**Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:**

Vann under høyt trykk

**Spesielt beskyttelsesutstyr ved brannbekjempelse:**

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.  
Bruk personlig sikkerhetsutstyr

**Spesielle farer gjennom produktet selv:**

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO), kulldioksid (CO<sub>2</sub>) og nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>).

#### 6. Tiltak ved utilsiktet frigjøring

**Personrelevante forsiktighetstiltak:**

Unngå kontakt med huden og øynene.  
Ubeskyttede personer holdes unna.  
Bruk verneutstyr.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**Miljøverntiltak:**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

**Fremgangsmåte for rengjøring og opptak:**

Ta opp med fuktighetsbindende materiale (f.eks. sand, torv, sag mugg).  
Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

#### 7. Håndtering og lagring



**Håndtering:**

Unngå kontakt med hud og øyne.

**Lagring:**

Hold beholdere lukket og oppbevar frostfritt.  
Oppbevares kjølig og tørt.  
Temperaturer mellom + 10 °C og + 30 °C  
Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

## 8. Eksponeringsbegrensning og personlig beskyttelsesutstyr

**Bestanddelene med arbeidsplassrelevante grenseverdier som skal overvåkes:**

ingen/Intet

**Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:**

Sørg for effektiv ventilasjon.

**Åndedrettsvern:**

Ved håndtering av større mengder.  
Egnet gassmaske ved utilstrekkelig utluftning.

**Håndbeskyttelse:**

For kortvarig kontakt (f.eks ved sprut) anbefales beskyttelseshanske av nitrilgummi etter EN 374.  
materialtykkelse > 0,4 mm  
trengetid > 240 min

Ved langvarig eller gjentagende kontakt skal man være oppmerksom på at de ovennevnte gjennomtrennetider kan i praksis være betydelig kortere enn de som er fastsatt i EN 374. Bruk av beskyttelseshansker må alltid kontrolleres når de brukes under spesielle forhold (f.eks. mekanisk og termisk anstrengelse, kombinasjon med spesielle produkter, antistatiske egenskaper etc.) Ved første tegn på slitasje skal beskyttelseshansker straks skiftes ut. Informasjon fra produsent og industriforeningers industrisikkerhet skal alltid tas hensyn til. Vi anbefaler at det utarbeides råd for håndbehandling som er relevant for de lokale arbeidsforhold, i samarbeide med hanskeprodusent og faglig forening.

**Øyenbeskyttelse:**

Beskyttelsesbriller

**Kroppsbeskyttelse:**

Egnede verneklær.

**Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:**

Unngå kontakt med øyne og hud.  
Vask tilsølt hud med store mengder vann og såpe, hudpleie.  
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.  
Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

## 9. Fysikalske og kjemiske egenskaper

**Generelle egenskaper:**

|          |          |
|----------|----------|
| Utseende | Væske    |
|          | Viskøs   |
|          | Fargeløs |
| Lukt:    | Typisk   |

**Fysiske og kjemiske egenskaper:**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Densitet<br>(23 °C (73.4 °F))                                 | 1,08 - 1,18 g/cm <sup>3</sup> |
| Dynamisk viskositet<br>(Brookfield; 23 °C (73.4 °F))          | 12.000 - 18.000 mPa s         |
| Løselighet kvalitativt<br>(23 °C (73.4 °F); Løsemiddel: Vann) | Uløselig                      |

## 10. Stabilitet og reaktivitet

**Betingelser som skal unngås:**

Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk.

**Stoffer som skal unngås:**

Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.  
Reaksjon med sterke syrer.

**Farlige spalttingsprodukter:**

Ikke kjent.

## 11. Opplysninger om toksikologi

**Generelle opplysninger om toksikologi:**

Personer som er allergiske mot aminer må unngå kontakt med produktet.

**Hudirritasjon:**

Primær hudirritasjon: Irriterende

**Øyenirritasjon:**

Primær øyeirritasjon: Irriterende

**Sensibilisering:**

Hudsensibilisering: Sensibiliserende.  
Kryssreaksjoner er mulig med andre aminforbindelser.

## 12. Opplysninger om økologi

**Persistens og nedbrytbarhet:**

**Biologisk sluttnedbrytning:**

Produktet er biologisk tungt nedbrytbart.

**Generelle opplysninger om økologi:**

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann

## 13. Henvisninger for avfallsbehandling

**Avfallsbehandling av produktet:**

Avfallsbehandling og oppbevaring i henhold til lokalt regelverk.

Etter herding med følgende komponent A :

Kan i mindre mengder kastes sammen med husholdningsavfallet.

EAK-avfallsnøklene refererer ikke til produktet, men stort sett til dettes opprinnelse. Du kan spørre om disse hos produsenten.

**Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:**

Kun helt tom eller ren emballasje kan resirkuleres.

## 14. Opplysninger om transport

**Veitransport ADR:**

Ikke farlig gods

**Jernbanetransport RID:**

Ikke farlig gods

**Innsjø-skipstransport ADN:**

Ikke farlig gods

**Transport med sjøgående fartøy IMDG:**

Ikke farlig gods

**Lufttransport IATA:**

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Klasse:                           | 9                                 |
| Emballasjegruppe:                 |                                   |
| Packaging-Instruction (passenger) | 906                               |
| Packaging-Instruction (cargo)     | 906                               |
| UN-nr.:                           | 3334                              |
| Fareseddel:                       | 9                                 |
| Proper shipping name:             | Aviation regulated liquid, n.o.s. |

## 15. Forskrifter - klassifisering og merking

**Faresymboler:**

Xi - Irriterende



**Inneholder**

N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimetylpropan-1,3-diamin

**R-Setninger:**

R36/38 Irriterer øynene og huden.  
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

**S-Setninger:**

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.  
S26 Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
S37 Bruk egnede vernehansker.  
S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

---

## 16. Andre opplysninger

Fullstendig ordlyd for R-setningene, som er oppført som forkortelser i det foreliggende sikkerhetsdatabladet. Merkingen av produktet er oppført i kapittel 15.

R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging.

R34 Etsende.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

### **Ytterligere informasjon:**

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.