



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

Sidan 1 / 1

Plastic Padding Marine Epoxy

SDB-nr : 214904
V001.0

Reviderat den: 18.10.2007
Utskriftsdatum: 29.06.2009

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Handelsnamn:

Plastic Padding Marine Epoxy Part A

Avsedd användning:

2-komponents 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

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:

Reaktionsharts

Basämnen i beredningen:

Epoxidharts

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		> 30 %	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.

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
Koldioxid.
Skum.
Vattenspraystråle

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:

Använd personlig skyddsutrustning.
Sörj för tillräcklig ventilation.
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.
- Förvara frostfritt.
- Förvara skyddat mot värmeinverkan.
- Temperaturer mellan + 5 °C och + 25 °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 > 30 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	Pasta Högviskös Gråaktig
Lukt:	Karaktäristisk

Fysikaliska och kemiska egenskaper:

Flampunkt	> 150 °C (> 302 °F)
Densitet (25 °C (77 °F))	1,3 g/cm ³
Löslighet, kvalitativ (25 °C (77 °F); lösningsm: Vatten)	Ej resp. lite blandbar
Löslighet, kvalitativ (25 °C (77 °F); lösningsm: Aceton)	Delvis löslig

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

- Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

Undvik följande ämnen:

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

Farliga sönderdelningsprodukter:

I händelse av brand avspjälkas kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂).

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: 90
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 ≤ 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:

"Angivelseerna 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

Plastic Padding Marine Epoxy

SDB-nr : 214904
V001.0

Reviderat den: 18.10.2007
Utskriftsdatum: 29.06.2009

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Handelsnamn:

Plastic Padding Marine Epoxy Part B

Avsedd användning:

2-komponents 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

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.

C - Frätande

R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.

R34 Frätande.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Personer som är allergiska mot aminer bör undvika kontakt med produkten.

3. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelarna

Allmän kemisk karaktärisering:

Härdningsmedel

Basämnen i beredningen:

Amin

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

Farliga komponenter CAS-nr.	EINECS	Halt	Klassificering
N-Aminoetylpipezin 140-31-8	205-411-0	<= 30 %	C - Frätande; R34 Xn - Hälsoskadlig; R21/22 Xi - Irriterande; R43 R52/53
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin 112-24-3	203-950-6	<= 5 %	Xn - Hälsoskadlig; R21 C - Frätande; R34 Xi - Irriterande; R43 R52, R53
Benzylalkohol 100-51-6	202-859-9	<= 5 %	Xn - Hälsoskadlig; R20/22

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.

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

5. Åtgärder för brandbekämpning

Lämpliga släckningsmedel:

Skum.
Släckningspulver
Koldioxid.
Sand
Vattenspraystråle

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

Särskild skyddsutrustning vid brandbekämpning:

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

Förbränningsprodukter eller gaser som bildas:

Koldioxid., Kolmonoxid, Kväveoxider

6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

Skyddsåtgärder för personer:

Undvik ögon- och hudkontakt.
Använd personlig skyddsutrustning.
Sörj för tillräcklig ventilation.
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:

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

Lagring:

Förvaras endast i originalförpackningen.
Förvaras i ursprungsbehållare vid 8-21°C (46,4-69,8°F). Restmaterial får inte återföras till behållarna eftersom kontamination kan reducera bulkproduktens hållbarhet.
Förvara svalt och frostfritt.
Förslut behållare väl efter användning och förvara på väl ventilerad plats i rumstemperatur.
Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som kräver övervakning:

Gäller för
SE
Basis
Hygieniska gränsvärden - HGV

Ingående ämnen	ppm	mg/m ³	Typ	Kategori	Anmärkningar
3,6-diazaoktan-1,8-diamin 112-24-3	1	6	Nivågränsvärde.		SWO
	2	12	Korttidsvärde.		SWO

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Filter: A - P2

Handskydd:

För kortvarig kontakt (t. ex. skydd mot stänk) rekommenderas skyddshandskar av butylgummi enligt EN 374.
materialtjockhet 0,4 mm
genomsläppningstid > 30 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:

Tätslutande skyddsglasögon.

Kroppsskydd:

Lämplig skyddsklädsel.

Allmänna skydds- och hygieniska åtgärder:

Undvik kontakt med ögonen och huden.
Tag genast av alla nedstänkta kläder.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.
Ingen alkoholförtäring vid hantering av produkten.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna egenskaper:

Utseende	Vätska Viskös grå
Lukt:	Karaktäristisk

Fysikaliska och kemiska egenskaper:

Flampunkt	> 150 °C (> 302 °F)
Densitet (25 °C (77 °F))	0,91 g/cm ³
Löslighet, kvalitativ (25 °C (77 °F); lösningsm: Aceton)	Delvis blandbar
Löslighet, kvalitativ (25 °C (77 °F); lösningsm: Vatten)	Ej resp. lite blandbar

10. Stabilitet och reaktivitet

Undvik följande villkor:

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

Undvik följande ämnen:

Reagerar med starka oxidationsmedel.
Reagerar med starka syror.

Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga kända.

11. Uppgifter om toxikologi

Allmänna uppgifter om toxikologi:

Personer som är allergiska mot aminer bör undvika kontakt med produkten.

Akut oral toxicitet:

Farligt vid förtäring.

Akut dermal toxicitet:

Farligt vid hudkontakt.

Hudirritation:

Primär hudirritation: Frätande.

Ögonirritation:

Primär ögonirritation: frätande.

Sensibilisering:

Kan ge allergi vid hudkontakt.
Korsreaktioner möjliga med andra aminföreningar.

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:	8
Förpackningsgrupp:	III
Klassificeringskod:	C7
Nr för märkning av faran:	80
UN-nr:	3267
Varningsetikett:	8
Benämning:	FRÄTANDE BASISK ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (N-aminoetylpiperasin,Trietylentetramin)

Järnvägstransport RID:

Klass:	8
Förpackningsgrupp:	III
Klassificeringskod:	C7
Nr för märkning av faran:	80
UN-nr:	3267
Varningsetikett:	8
Benämning:	FRÄTANDE BASISK ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (N-aminoetylpiperasin,Trietylentetramin)

Insjötransport ADN:

Klass:	8
Förpackningsgrupp:	III
Klassificeringskod:	C7
Nr för märkning av faran:	
UN-nr:	3267
Varningsetikett:	8
Benämning:	FRÄTANDE BASISK ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (N-aminoetylpiperasin,Trietylentetramin)

Sjötransport IMDG:

Klass:	8
Förpackningsgrupp:	III
UN-nr:	3267
Varningsetikett:	8
EmS:	F-A ,S-B
Marine pollutant:	
Proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (N-Aminoethylpiperazin,Triethylenetetramine)

Flygfrakt IATA:

Klass:	8
Förpackningsgrupp:	III
Packaging-Instruction (passenger)	818
Packaging-Instruction (cargo)	820
UN-nr:	3267
Varningsetikett:	8
Proper shipping name:	Corrosive liquid, basic, organic n.o.s. (N-Aminoethylpiperazin,Triethylenetetramine)

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

C - Frätande

**Innehåller**

N-Aminoethylpiperazin,
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylenetetramin

R-fraser:

R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R34 Frätande.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser:

S1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.
S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S27/28 Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket vatten och tvål.
S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

16. Övriga uppgifter

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

R20/22 Farligt vid inandning och förtäring.

R21 Farligt vid hudkontakt.

R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.

R34 Frätande.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R52 Skadligt för vattenlevande organismer.

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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."