



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

Side 1 av 1

Plastic Padding Marine Epoxy

SDB-Nr. : 214904

V001.0

bearbeidet den: 18.10.2007

Trykkdato: 27.01.2009

1. Stoff-/tilberednings- og firmabetegnelse

Varenavn:

Plastic Padding Marine Epoxy Part A

Planlagt bruk:

2-komponent epoxylim

Norsk PR-nr.:

50788

Firmabetegnelse:

Henkel Norden AB
Postboks 6405 Etterstad
0604 Oslo

NO

Tel.: +47 23 37 15 20

Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet::

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

Giftinformasjonssentralen Norge, Oslo : Tel : +47-22 59 13 00

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 epoksid 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 CAS-nr.	EINECS	Innhold	Klassifisering
Bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700), reaksjonsprodukt av 25068-38-6		> 30 %	Xi - Irriterende; R36/38 Xi - Irriterende; R43 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.
Forgiftningssymptomer kan først opptre etter mange timer, derfor overvåking av lege i minst 48 timer etter uhellet.

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:

Slukningspulver
Kulldioksid (CO₂)
Skum.
Vannspraystråle

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:

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

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 + 25 °C
- Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

8. Eksponeringsbegrensning og personlig beskyttelsesutstyr**Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:**

Ingen ytterlige opplysninger, se Kap. 7.

Åndedrettsvern:

- Egnet gassmaske ved utilstrekkelig utluftning.
- Kombinationsfilter : A - P2

Håndbeskyttelse:

- For kortvarig kontakt (f.eks ved sprut) anbefales beskytteshanske av nitrilgummi etter EN 374.
- materialtykkelse > 0,4 mm
- trengetid > 30 min
- Framstillere f. ex. den tyske selskapet KCL type Camatril Velours 730.
- Ved langvarig eller gjentagende kontakt skal man være oppmerksom på at de ovennevnte gjennomtrengitider kan i praksis være betydelig kortere enn de som er fastsatt i EN 374. Bruk av beskytteshansker 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 beskytteshansker 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

Kroppsbekyttelse:

- 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	pasta Høy viskositet Gråaktig
Lukt:	Karakteristisk

Fysiske og kjemiske egenskaper:

Flammepunkt	> 150 °C (> 302 °F)
Densitet (25 °C (77 °F))	1,3 g/cm ³
Løselighet kvalitativt (25 °C (77 °F); Løsemiddel: Vann)	Ikke eller svært dårlig blandbar
Løselighet kvalitativt (25 °C (77 °F); Løsemiddel: Aceton)	Delvis løselig

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 (CO₂).

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.

Generelle opplysninger om økologi:

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann

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

Avfallsforbränning eller avfallshandtering på anläggning enligt godkännande av lokala myndigheter.

Etter herding med följande komponent B :

Kan i mindre mängder kastes sammen med husholdningsavfallet.

EAK-avfallsnøkler refererer ikke til produktet, men stort sett til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for artikler, hhv. produkter, som brukes i forskjellige bransjer. 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 (epoksyharpiks)

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 (epoksyharpiks)

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 (epoksyharpiks)

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. (epoxy resin)

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. (epoxy resin)

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

Xi - Irriterende



N - Miljøskadelig

**Inneholder**Bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt \leq 700), reaksjonsprodukt av**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.
- S37 Bruk egnede vernehansker.
- S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
- S 61- Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

Tillegghenvisninger:

Inneholder epoksidholdige forbindelser. Følg produsentens anvisninger!

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 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.



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

Side 1 av 1

Plastic Padding Marine Epoxy

SDB-Nr. : 214904

V001.0

bearbeidet den: 18.10.2007

Trykkdato: 27.01.2009

1. Stoff-/tilberednings- og firmabetegnelse

Varenavn:

Plastic Padding Marine Epoxy Part B

Planlagt bruk:

2-komponent epoxylim

Norsk PR-nr.:

50789

Firmabetegnelse:

Henkel Norden AB
Postboks 6405 Etterstad
0604 Oslo

NO

Tel.: +47 23 37 15 20

Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

Giftinformasjonssentralen Norge, Oslo : Tel : +47-22 59 13 00

2. Mulige farer ved produktet

Produktet er farlig i henhold til gyldig EU-direktiv.

C - Etsende

R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging.

R34 Etsende.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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

3. Sammensetning / opplysninger om bestanddelene

Generell kjemisk karakterisering:

Herder

Basisstoffer i tilberedningen:

Aminer

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EINECS	Innhold	Klassifisering
N-Aminometylpiperazin 140-31-8	205-411-0	<= 30 %	C - Etsende; R34 Xn - Helseskadelig; R21/22 Xi - Irriterende; R43 R52/53
3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN 112-24-3	203-950-6	<= 5 %	Xn - Helseskadelig; R21 C - Etsende; R34 Xi - Irriterende; R43 R52, R53
benzylalkohol 100-51-6	202-859-9	<= 5 %	Xn - Helseskadelig; R20/22

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 munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

5. Tiltak til brannbekjempelse

Egnede slukningsmidler:

Skum.
Slukningspulver
Kulldioksid (CO₂)
Sand
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

Forbrenningsprodukter eller oppstående gasser:

Kulldioksid (CO₂), Kullmonoksid (CO), Nitrogenoksider

6. Tiltak ved utilsiktet frigjøring

Personrelevante forsiktighetsiltak:

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

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.
Arbeidsrom må ha tilstrekkelig utluftning.

Lagring:

Må kun oppbevares i original emballasje.
Oppbevares i originalbeholdere ved 8-21 °C (46.4-69.8°F). Ikke ha reststoff tilbake i beholderne, da kontaminering kan redusere holdbarheten på bulkproduktet.
Oppbevares kjølig og frostfritt.
Lukk beholderen godt etter bruk og oppbevar ved romtemperatur på et godt ventilert sted.
Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

8. Eksponeringsbegrensning og personlig beskyttelsesutstyr

Bestanddelere med arbeidsplassrelevante grenseverdier som skal overvåkes:

Gyldig for
NO
Grunnlag
Norway Exposure Limit Values

Innholdsstoff	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemerkninger
3,6-diazaoktan-1,8-diamin 112-24-3	1	6	Terskel grenseverdi		N_TLV

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:

Sørg for effektiv ventilasjon.

Åndedrettsvern:

Egnet gassmaske ved utilstrekkelig utluftning.
Filter: A - P2

Håndbeskyttelse:

For kortvarig kontakt (f.eks ved sprut) anbefales beskyttelseshanske av butylgummi etter EN 374.
materialtykkelse > 0,4 mm
trengetid > 30 min

Framstillere f. ex. den tyske selskapet KCL type Camatril Velours 730.

Ved langvarig eller gjentakende kontakt skal man være oppmerksom på at de ovennevnte gjennomtrengetider 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:

Tettsluttende beskyttelsesbriller.

Kroppsbeskyttelse:

Egnede verneklær.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:

Unngå kontakt med øyne og hud.
Tilsølte klær må fjernes straks.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.
Nyt ikke alkohol under håndtering av produktet.

9. Fysikalske og kjemiske egenskaper

Generelle egenskaper:

Utseende	Væske Viskøs grå
Lukt:	Karakteristisk

Fysiske og kjemiske egenskaper:

Flammepunkt	> 150 °C (> 302 °F)
Densitet (25 °C (77 °F))	0,91 g/cm ³
Løselighet kvalitativt (25 °C (77 °F); Løsemiddel: Aceton)	Delvis blandbar
Løselighet kvalitativt (25 °C (77 °F); Løsemiddel: Vann)	Ikke eller svært dårlig blandbar

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 spaltningsprodukter:

Ikke kjent.

11. Opplysninger om toksikologi

Generelle opplysninger om toksikologi:

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

Akutt oral toksisitet:

Farlig ved svelging.

Akutt dermal toksisitet:

Farlig ved hudkontakt.

Hudirritasjon:

Primær hudirritasjon: Etsende

Øyenirritasjon:

Primær øyeirritasjon: Etsende

Sensibilisering:

Kan gi allergi ved hudkontakt.
Kryssreaksjoner er mulig med andre aminforbindelser.

12. Opplysninger om økologi

Persistens og nedbrytbarhet:

Biologisk slutt nedbrytning:

Produktet er biologisk tungt nedbrytbart.

Generelle opplysninger om økologi:

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann

13. Henvisninger for avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

Avfallsforbränning eller avfallshandtering på anläggning enligt godkännande av lokala myndigheter.

Etter herding med följande komponent A :

Kan i mindre mängder kastes sammen med husholdningsavfallet.

EAK-avfallsnøkler refererer ikke til produktet, men stort sett til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for artikler, hhv. produkter, som brukes i forskjellige bransjer. 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:	8
Emballasjegruppe:	III
Klassifikasjonskode:	C7
Nr. for merking av faren:	80
UN-nr.:	3267
Fareseddel:	8
Varenavn og beskrivelse:	ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (N-aminoetyl piperasin, Trietylentetramin)

Jernbanetransport RID:

Klasse:	8
Emballasjegruppe:	III
Klassifikasjonskode:	C7
Nr. for merking av faren:	80
UN-nr.:	3267
Fareseddel:	8
Varenavn og beskrivelse:	ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (N-aminoetyl piperasin, Trietylentetramin)

Innsjø-skipstransport ADN:

Klasse:	8
Emballasjegruppe:	III
Klassifikasjonskode:	C7
Nr. for merking av faren:	
UN-nr.:	3267
Fareseddel:	8
Varenavn og beskrivelse:	ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (N-aminoetyl piperasin, Trietylentetramin)

Transport med sjøgående fartøy IMDG:

Klasse:	8
Emballasjegruppe:	III
UN-nr.:	3267
Fareseddel:	8
EmS:	F-A ,S-B
Skadelig stoff for sjøvann:	
Proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (N-Aminoethylpiperazin,Triethylenetetramine)

Lufttransport IATA:

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

15. Forskrifter - klassifisering og merking

Faresymboler:

C - Etsende



Inneholder

N-Aminometylpiiperazin,
3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN

R-Setninger:

R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging.
R34 Etsende.
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-Setninger:

S1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.
S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.
S26 Får man stoffet i øynene, skyl straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S27/28 Får man stoff på huden skal man straks fjerne tilsølte klær og umiddelbart vaske med store mengder vann og såpe.
S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller / ansiktsskjerm.
S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.
S 61- Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

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.

R20/22 Farlig ved innånding og svelging.

R21 Farlig ved hudkontakt.

R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging.

R34 Etsende.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

R52 Skadelig for vannlevende organismer.

R52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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.