



Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006 - ISO 11014-1

Side 1 fra 6

Loctite Epoxy Metal Syringe 5 min

SDB-nr. : 370231
V003.0
revideret d.: 28.04.2010
Trykdato: 03.11.2010

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Handelsnavn:

Loctite Epoxy Metal Syringe 5 min, Comp. A

Tiltænkt brug:

2-K-epoxyklæbestof

Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

Firmabetegnelse:

Henkel Norden AB / Branch Copenhagen
Helgeshøj Allé 20-22
2630 TAASTRUP

DK

Tlf.: +46 10 480 7710

E-mail-adresse for den kompetente person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

Oplysninger i nødstilfælde:

+46 10 480 7500 (kontortid)

2. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til det gældende (EU)direktiv om præparationer.
F - Meget brandfarlig
Xi - Lokalirriterende
N - Miljøfarlig
R11 Meget brandfarlig.
R36/38 Irriterer øjnene og huden.
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Personer, som reagerer allergisk på epoxy bør undgå omgangen med produktet.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Almen kemisk karakterisering:

Reaktionsharpiks

Præparatets basisstoffer:

Epoxyharpiks

Deklaration af indholdsstoffer iht. (EF) nr. 1907/2006:

Farlige komponenter CAS-nr.	EINECS	Indhold	Klassifikation
Reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	500-033-5	70 - 80 %	Xi - Lokalirriterende; R36/38 R43 N - Miljøfarlig; R51, R53
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	231-072-3	< 10 %	F - Meget brandfarlig; R11 R15

For oplysninger om den fulde tekst for R-sætninger angivet ved kode, se punkt 16 'Andre oplysninger'.

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**Generelle anvisninger:**

Kontakt læge ved ildebefindende.

Indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværligheder skal lægen opsøges.

Hudkontakt:

Skylles med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Klædningsstykker, som er forurenet af produktet, skal fjernes.

Øjenkontakt:

Skyl omgående med vand, kontakt en speciallæge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand.

Udløs ikke opkastning, hurtig lægebehandling er nødvendig.

5. BRANDBEKÆMPELSE**Egnede slukningsmidler:**

skum, slukningspulver, kulsyre, vandstråle spray, vandtåge

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

Særligt beskyttelsesudstyr ved brandbekæmpelsen:

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

Særlige farer på grund af produktet selv:

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO₂).

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**Personrelaterede forsigtighedsforholdsregler:**

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Miljøbeskyttelsesforholdsregler:

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

Fremgangsmåde til rensning og opsamling:

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, tørv, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

Håndtering :

Arbejdsrum skal udluftes tilstrækkeligt.
Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

Opbevaring:

Beholderen lukkes omhyggeligt efter brugen og opbevares ved stuetemperatur i et godt ventileret rum.
Temperaturer mellem + 5 °C og + 40 °C
Må ikke opbevares sammen med nærings- og mydelses- midler.

8. Ekspositionsbegrænsning og personligt beskyttelsesudstyr

Bestanddele med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, som skal overvåges:

ingen

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:

Ingen yderligere angivelser, se kap. 7.

Åndedrætsværn:

Egnet ansigtsmaske (åndedræt) ved utilstrækkelig ventilation.

Håndbeskyttelse:

For kortvarig kontakt (f. ex. mot stæenke) rekommanderes beskyttelsehandskar av nitrilkaustjuk efter EN 374.
materialtykkelse > 0,4 mm
traengetid > 480 min

Ved længerevarende eller gentagen kontakt skal man være opmærksom på, at de ovennævnte gennembrudstider i praksis kan være betydeligt kortere end de i EN 374 fastsatte. Beskyttelsehandskerne bør altid testes med hensyn til deres egenthed på den specifikke arbejdsplads (f.eks.mekanisk og termisk bestandighed, produktforenelighed, antistatisk effekt etc.). Ved de første tegn på slitage skal beskyttelsehandskerne udskiftes straks. Følg handskefabrikantens angivelser samt de gældende sikkerhedsregler inden for det relevante fagområde. Vi anbefaler, at der udarbejdes en håndplejeplan, der er relevant for de lokale arbejdsforhold, i samarbejde med handskefabrikanten og den faglige organisation.

Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Kropsbeskyttelse:

Egnet beskyttelsesbeklædning.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

9. Fysikalske og kemiske egenskaber

Generelle egenskaber:

Udseende	pasta Viskos grå
Lugt:	Typisk

Fysisk-kemiske Egenskaber:

Densitet (23 °C (73.4 °F))	1,37 - 1,47 g/cm ³
Dynamisk viskositet (Brookfield; 23 °C (73.4 °F); Kvældningstid: 24 h)	250.000 - 450.000 mPa s
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	praktisk uopløselig

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Betingelser, som skal undgås:

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

Stoffer, som skal undgås:

Reaktion med stærke syrer.
Reaktion med stærk lud
Reaktioner med oxidationsmidler.

Farlige nedbrydningsprodukter:

I tilfælde af brand fraspaltes kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO₂).

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Ved faglig korrekt håndtering og brug i overensstemmelse med formålet kan der efter vort kendskab ikke forventes sundhedsmæssigt negative virkninger fra produktet.
Personer, som reagerer allergisk på epoxy bør undgå omgangen med produktet.

Hudirritation:

Primær hudirritation: Irriterende

Irritation af øjnene:

Primær øjenirritation: Irriterende.

Sensibilisering:

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Krydsreaktioner med andre epoxy-forbindelser mulige.

12. MILJØOPLYSNINGER

Persistens og nedbrydelighed:

Biologisk slutnedbrydning:

Produktet er biologisk svært nedbrydeligt.

Økotoksicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Art	Ekspone ringtid	Værdi type	Værdi
Reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	Trout family (Salmonidae)	96 h	LC 50	3,6 mg/L

Almene angivelser vedrørende økologi:

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Bortskaffelse af produktet:

Affaldshåndteres efter lokale love og forordninger.
Efter hårdning med komponenten B :
Kan tilføjes husholdningsaffaldet i ringe mængde.
EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men for størstedelen til oprindelsen. Dem kan man forhøre sig om hos producenten.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Emballagen må kun tilføres recycling i helt tømt tilstand.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER**Vejtransport ADR:**

Klasse:	4.1
Emballagegruppe:	II
Klassifikationskode:	F3
Nr. til kendet. af faren:	40
UN-nr.:	3089
Fareseddel:	4.1
Officielle godsbetegnelse:	METALPULVER, BRANDFARLIGT, N.O.S.

Jernbanetransport RID:

Klasse:	4.1
Emballagegruppe:	II
Klassifikationskode:	F3
Nr. til kendet. af faren:	40
UN-nr.:	3089
Fareseddel:	4.1
Officielle godsbetegnelse:	METALPULVER, BRANDFARLIGT, N.O.S.

Flod- og kanaltransport ADN:

Klasse:	4.1
Emballagegruppe:	II
Klassifikationskode:	F3
Nr. til kendet. af faren:	
UN-nr.:	3089
Fareseddel:	4.1
Officielle godsbetegnelse:	METALPULVER, BRANDFARLIGT, N.O.S.

Søfartstransport IMDG:

Klasse:	4.1
Emballagegruppe:	II
UN-nr.:	3089
Fareseddel:	4.1
EmS:	F-G ,S-G
Havskadeligt stof:	
Proper shipping name:	METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S.

Lufttransport IATA:

Klasse:	4.1
Emballagegruppe:	II
Packaging-Instruction (passenger)	415
Packaging-Instruction (cargo)	417
UN-nr.:	3089
Fareseddel:	4.1
Proper shipping name:	Metal powder, flammable, n.o.s.

15. Forskrifter - klassificering og mærkning**Faresymboler:**

F - Meget brandfarlig

Xi - Lokalirriterende

N - Miljøfarlig

**Indeholder**Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt ≤ 700 **R-sætninger:**

- R11 Meget brandfarlig.
- R36/38 Irriterer øjnene og huden.
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætninger:

- S2 Opbevares utilgængeligt for børn.
- S16 Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt.
- S24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.
- S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
- S29 Må ikke tømmes i kloak afløb.
- S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.
- S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Yderligere henvisninger:

Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Produktets mærkning er angivet i kapitel 15. Den fuldstændige ordlyd af de R-sætninger, som på den foreliggende sikkerhedsdatablad er angivet med koder:

- R11 Meget brandfarlig.
- R15 Reagerer med vand under dannelse af yderst brandfarlige gasser.
- R36/38 Irriterer øjnene og huden.
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- R51 Giftig for organismer, der lever i vand.
- R53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Yderligere informationer:

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.



Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006 - ISO 11014-1

Side 1 fra 5

Loctite Epoxy Metal Syringe 5 min

SDB-nr. : 370231

V003.0

revideret d.: 28.04.2010

Trykdato: 03.11.2010

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Handelsnavn:

Loctite Epoxy Metal Syringe 5 min, Comp. B

Tiltænkt brug:

2-K-epoxyklæbestof

Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

Firmabetegnelse:

Henkel Norden AB / Branch Copenhagen

Helgeshøj Allé 20-22

2630 TAASTRUP

DK

Tlf.: +46 10 480 7710

E-mail-adresse for den kompetente person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

Oplysninger i nødstilfælde:

+46 10 480 7500 (kontortid)

2. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til det gældende direktiv om præparationer.

Personer, som reagerer allergisk på aminer, bør undgå omgang med produktet.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Almen kemisk karakterisering:

2 K-epoxyklæber

Præparatets basisstoffer:

Polymercaptan

mineraliske fyldstoffer

Deklaration af indholdsstoffer iht. (EF) nr. 1907/2006:

Farlige komponenter CAS-nr.	EINECS	Indhold	Klassifikation
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)- phenol 90-72-2	202-013-9	< 5 %	Xn - Sundhedsskadelig; R22 Xi - Lokalirriterende; R36/38

For oplysninger om den fulde tekst for R-sætninger angivet ved kode, se punkt 16 'Andre oplysninger'.

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelle anvisninger:

Kontakt læge ved ildebefindende.

Indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværigheder skal lægen opsøges.

Hudkontakt:

Skylles med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Klædningsstykker, som er forurenet af produktet, skal fjernes.

Øjenkontakt:

Skyl omgående med vand, kontakt en speciallæge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, fremkald ikke opkastning, søg læge.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Egnede slukningsmidler:

skum, slukningspulver, kulsyre, vandstråle spray, vandtåge

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

Særligt beskyttelsesudstyr ved brandbekæmpelsen:

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.
Brug personligt sikkerhedsudstyr.

Særlige farer på grund af produktet selv:

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO₂).

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Personrelaterede forsigtighedsforholdsregler:

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Miljøbeskyttelsesforholdsregler:

Må ikke komme i kloak afløb / overfladevand / grundvand.

Fremgangsmåde til rensning og opsamling:

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, tørv, savsmuld).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering :

Arbejdsrum skal udluftes tilstrækkeligt.
Undgå hud- og øjenkontakt

Opbevaring:

Beholderen lukkes omhyggeligt efter brugen og opbevares ved stuetemperatur i et godt ventileret rum.

Temperaturer mellem + 5 °C og + 40 °C

Må ikke opbevares sammen med nærings- og mydelses- midler.

8. Ekspositionsbegrænsning og personligt beskyttelsesudstyr

Bestanddele med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, som skal overvåges:

ingen

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:

Ingen yderligere angivelser, se kap. 7.

Åndedrætsværn:

Egnet ansigtsmaske (åndedræt) ved utilstrækkelig ventilation.

Håndbeskyttelse:

For kortvarig kontakt (f. ex. mot stænk) rekommanderes beskyttelsehandskar av nitrilkaustjuk efter EN 374.

materialtykkelse > 0,4 mm

trænetid > 480 min

Ved længerevarende eller gentagen kontakt skal man være opmærksom på, at de ovennævnte gennembrudstider i praksis kan være betydeligt kortere end de i EN 374 fastsatte. Beskyttelsehandskerne bør altid testes med hensyn til deres egenhed på den specifikke arbejdsplads (f.eks.mekanisk og termisk bestandighed, produktforenelighed, antistatisk effekt etc.). Ved de første tegn på slitage skal beskyttelsehandskerne udskiftes straks. Følg handskefabrikantens angivelser samt de gældende sikkerhedsregler inden for det relevante fagområde. Vi anbefaler, at der udarbejdes en håndplejeplan, der er relevant for de lokale arbejdsforhold, i samarbejde med handskefabrikanten og den faglige organisation.

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse:

Egnet beskyttelsesbeklædning.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

9. Fysikalske og kemiske egenskaber

Generelle egenskaber:

Udseende	pasta Viskos Lysegrå
Lugt:	Typisk

Fysisk-kemiske Egenskaber:

Densitet (20 °C (68 °F))	1,44 - 1,54 g/cm ³
Dynamisk viskositet (Brookfield; 23 °C (73.4 °F); Kvældningstid: 24 h)	350.000 - 500.000 mPa s
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Uopløselig

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Betingelser, som skal undgås:

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

Stoffer, som skal undgås:

Reaktion med stærke syrer.
Reaktioner med oxidationsmidler.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen kendte.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Ved faglig korrekt håndtering og brug i overensstemmelse med formålet kan der efter vort kendskab ikke forventes sundhedsmæssigt negative virkninger fra produktet.

Personer, som reagerer allergisk på aminer, bør undgå omgang med produktet.

Hudirritation:

Primær hudirritation: Let irriterende, ikke mærkningspligtig

Irritation af øjnene:

Primær øjenirritation: Svagt irriterende, ikke mærkningspligtig

Sensibilisering:

Krydsreaktioner med andre amin-forbindelser mulige.

12. MILJØOPLYSNINGER

Persistens og nedbrydelighed:

Biologisk slutnedbrydning:

Produktet er biologisk svært nedbrydeligt.

Almene angivelser vedrørende økologi:

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Bortskaffelse af produktet:

Affaldshåndteres efter lokale love og forordninger.

Efter hårdning med komponenten A :

Kan tilføjes husholdningsaffaldet i ringe mængde.

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men for størstedelen til oprindelsen. Dem kan man forhøre sig om hos producenten.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Emballagen må kun tilføres recycling i helt tømt tilstand.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Generelle anvisninger:

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

15. Forskrifter - klassificering og mærkning

S-sætninger:

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

Tillaegsinformation:

Produktet skal ikke klassificeres i følge Miljøstyrelsens regler.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Produktets mærkning er angivet i kapitel 15. Den fuldstændige ordlyd af de R-sætninger, som på den foreliggende sikkerhedsdatablad er angivet med koder:

R22 Farlig ved indtagelse.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

Yderligere informationer:

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.