



1. Identifikation af stoffet/materialet og

Leverandøren

Produktnavn: A 180
PR-nr.: 41903
Art. Nr.: 881285
Produkttype: Epoxyharpiks
Leverandør: LKR Epoxy ApS
Snedkergangen 3
2690 Karlslunde
Tlf.: 46 15 36 11
Fax.: 46 15 36 11
Ansvarlig: LKR Epoxy ApS

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer.

Produktet indeholder: Lavmolekylær epoxyharpiks, polymerer, tungtflygtigt opløsningsmiddel, og fyldstoffer.

%	: 30-60
CAS-nr.	: 25068-38-6
EF-nr.	: 500-033-5
Kemisk navn	: Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt; homologe medmolekylvægt < 700
Fareklassificer.	: Xi;R36/R38 R43, N;R51/53
Anmærkninger	: -
%	: 10-30
CAS-nr.	: 28064-14-4
EF-nr.	:-
Kemisk navn	: Bisphenol-F-glycidylether; epoxy resin med middelmolekylvægt < 700
Fareklassificer.	: Xi;R36/R38 R43
Anmærkninger	: -
%	: 5-10
CAS-nr.	: 100-51-6
EF-nr.	: 202-859-9
Kemisk navn	: Benzylalkohol
Fareklassificer.	: Xn;R20/22
Anmærkninger	: -

3. Fareidentifikation

Produktet er klassificeret i henhold til gældende lovgivning: Xi;R36/38 R43, N;R51/53.

Mennesker: Irriterer og kan fremkalde rødme, kløe og væskende små blærer. Risiko for udvikling af overfølsomhed for epoxy. Irriterer øjnene.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatablad.

Hudkontakt: Rens omgående huden ved først at indgnide den grundigt med flydende sæbe og derefter skylle grundigt med lunkent vand. Ved eksem eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt mængder vand i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation fortsæt skylningen under transport til skadestuen.

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler: Ved brandslukning anvendes skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.

Særlige farer: Ved ophedning og brand dannes giftige og ætsende gasser.

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld.

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Undgå kontakt med hud og øjne. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til miljøet.

Metoder til oprydning: Spild opsuges med sugende materiale. Spild og forurenede materialer opsamles og fjernes fra arbejdsstedet så hurtigt som muligt og anbringes i en egnet beholder med angivelse af indholdet. Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering: Følg god kemikaliehygiejne. Omhyggelig personlig rengøring er nødvendig. Vask hænder og tilsmudsede områder med vand og sæbe, inden arbejdet forlades.

Tekniske forholdsregler: Brug arbejdsmetoder som minimerer kontakt. Tekniske hjælpemidler: Brug så vidt muligt engangsudstyr (klude, pensler, spartler og lignende.) Følg sikkerhedsforskrifterne i Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) samt Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.

Tekniske foranstaltninger: Førstehjælpsudstyr inkl. Øjenskyllflaske skal forefindes på arbejdsstedet. Advarselstavler skal opsættes. Der skal være adgang til rindende vand, bruserum og særskilt omklædningsrum. Det anbefales, at der er adgang til håndvask med tilhørende sæbe, renscreme, beskyttelsescreme.

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Ingen særlige krav.

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tæt lukket originalemballage.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

Kodenr.: 00-5 (1993) **Kode nr. ved blanding :** 00-5

Tekniske foranstaltninger: Blanding og klargøring skal foregå på et sted med effektiv udsugning.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Ingen særlige krav.

Håndbeskyttelse: Nitrilgummi handsker der beskytter mod epoxy og aminer med underhandsker af bomuld.

Øjenbeskyttelse: Ansigtsskærm skal anvendes.

Hudbeskyttelse: Ved stænkende arbejde skal der anvendes hætte, hjelm eller kasket.

Hygiejniske foranstaltninger: Skift straks gennemvædet tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende	: Gullig væske
Lugt	: Svag lugt
pH	: ca. 7
Kogepunkt	: < +200° C.
Flammepunkt	: < +150° C.
Ekspløsningsgrænser	: Ikke relevant
Relativ massefylde	: 1.17 kg/liter
Opløselighed	: Uopløselig i vand

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet: Stabil ved de foreskrevne opbevaringsbetingelser.

Tilstande/materialer, der skal undgås: Ophedning, fugt, vand og aminer. Stærkt oxiderende stoffer, stærke syrer og stærke baser.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Indånding: Ikke aktuel ved almindelig arbejdstemperatur. Ved opvarmning kan dannes irriterende dampe.

Hudkontakt: Irriterer og kan fremkalde rødme, kløe og væskende små blærer. Risiko for udvikling af overfølsomhed for epoxy.

Øjenkontakt: Virker irriterende og kan fremkalde rødme og svie.

Indtagelse: Virker irriterende. Kvalme, mavesmerter og opkastning kan forekomme.

12. Miljøoplysninger

Mobilitet: Produktet er uopløselig i vand

Nedbrydelighed: Produktets nedbrydelighed er ikke oplyst.

Økotoxicitet: Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Bioakkumuleringspotentiale: Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

Andre skadelige effekter: Ingen kendte

13. Bortskaffelse

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Affald skal behandles som farligt affald. Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte engangshåndklæder skal anbringes i særlige affaldsbeholdere, der er tydeligt mærket med indholdet. Bemærk at udhærdet materiale normalt ikke er kemikalieaffald.

Affald i form af rester:

EAK-kode	: 08 04 09
KK affaldsgruppe	: H
Affaldsfraktion	: 03.51

Forurenet emballage: Forurenet emballage bortskaffes som rester.

14. Transportoplysninger

UN-nr. : 3082

Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID N.O.S (epoxy resin)

Sø (IMDG) : Class 9, PG: III, MP: No, emS: F-A, S-F, MFAG: 1

Indenlandske vandveje: Skal håndteres lokalt.

Land (ADR/RID): Class: 9, emballagegr.: III

Fareseddel, primær: 9 Fareseddel, sekundær : -

Luft (ICAO/IATA): Class: 9, PG: III

15. Oplysninger om regulering

Faremærkning



Lokalirriterende (Xi)



Miljøfarlig (N)

Indeholder	: Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt; homologe med middelmolekylvægt < 700 og Bisphenol-F-glycidylether; epoxy resin med middelmolekylvægt < 700
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.
S28	: Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.
S36/37/39	: Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og – briller/ansigtsskærm.
S35	: Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.
S61	: Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/ Leverandørbrugsanvisning

Danske særregler: Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Brugere skal have gennemgået et af Arbejdstilsynet godkendt kursus om arbejde med epoxyharpiks og isocyanater m.v.

Personer, der har eksem, kraftig håndsved eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med dette produkt.

**15. Fortsat**

Nationale reguleringer: Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16 maj 2002 om klassificering, emballage, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. Af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 om arbejde med kodenumererede produkter. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996 om unges arbejde som senest ændret ved bekendtgørelse nr. 76 af 3. februar 1998. Kommissionens beslutning 2000/532/EC som ændret ved beslutning 2001/118/EC om udarbejdelse af en liste over affald og farligt affald i henhold til kommissionens direktiv 75/442/EEC om affald og direktiv 91/689/EEC om farligt affald, med ændringer.

16. Andre oplysninger

Vedrørende anvendelsesbegrænsninger se punkt 15.

Hvor intet andet er anført, refererer oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad til brugsblandingen.

Ordlyd af risikosætninger:

- R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse
- R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
- R22 Farlig ved indtagelse.
- R34 Ætsningsfare
- R35 Alvorlig ætsningsfare.
- R36/38 Irriterer øjnene og huden
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- R51/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: 2, 2, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16.

Forbehold:

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på i DTC's besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.