



1. Identifikation af stoffet/materialet og

Leverandøren

Produktnavn: H 90
PR-nr.: 79733
Art. Nr.: 151724
Produkttype: Epoxyhærder
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: Aminer og tungtflygtigt opløsningsmiddel. Følgende stoffer skal deklareres i henhold til lovgivningen:

% : 25-30
CAS-nr. : 38294-64-3
NLP. : 500-101-4
Kemisk navn : Cycloaliphatic amine
Fareklassificer. : C;R34, Xn;R21/22, Xi;R43-51/53

% : 35-40
CAS-nr. : 100-51-6
EINECS. : 202-859-9
Kemisk navn : Benzylalkohol
Fareklasseficer. : Xn;R20/22

% : 25-30
CAS-nr. : 2855-13-2
EINECS. : 220-666-8
Kemisk navn : 3-aminomethyl-3,5,5-trimethyl-
cyclohexylamin
Fareklasseficer. : Xn; R21/22, C;R34 R43 R52/53

3. Fareidentifikation

Produktet er klassificeret i henhold til gældende lovgivning: Xn; R20/21/22 ,R34 R43, R51/53.

Mennesker: Virker ætsende. Langvarig kontakt medfører alvorlig øjen- og hudskader. Produktet indeholder et stof, der har lokalbedøvening.

Kan medføre allergiske hudlidelser hos disponerede personer. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.

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

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 sikkerhedsdatablad.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt mængder vand i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet

godt op. Tilkald ambulance. Fortsæt skylning under transport. Medbring sikkerhedsdatabladet.

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. Øjenskylleflaske 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)

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: Engangshandsker 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 : Farveløs væske
 Lugt : Ammoniak
 pH : > 11
 Kogepunkt : +207° C.
 Flammepunkt : +112° C.
 Eksplosionsgrænser : Ikke relevant
 Relativ massefylde : Ikke oplyst
 Opløselighed : Uopløselig i vand

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet: Stabil ved de foreskrevne opbevaringsbetingelser. Udhærdningstid ca. 24 timer (v/+ 20° C).

Tilstande/materialer, der skal undgås: Stærke oxidationsmidler og stærke syrer.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen ved almindelige temperaturer. Ved ophedning og brand dannes giftige og ætsende gasser.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

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

Hudkontakt: Virker ætsende. Langvarig kontakt medfører alvorlige hudskader. Produktet indeholder et stof, der har lokalbedøvende egenskaber. Dette kan sløre produktets ætsende virkning. Kan medføre allergiske hudlidelser hos disponerede personer.

Øjenkontakt: Virker ætsende. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig.

Indtagelse: Virker ætsende. Selv små mængder kan medføre alvorlige skader. Symptomerne er voldsomme brændende smerter i mund, svælg og mave.

Langtidseffekter: Ingen kendte.

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

Forurennet emballage: Forurennet emballage bortskaffes som rester.

14. Transportoplysninger

UN-nr. : 2735

Proper shipping name : 2735 AMINER, FLYDENDE,ÆTSENDE,N.O.S. (Cycloaliphatic amine).

SØ (IMDG) : Class 8, PG: III, MP: Yes, EmS: F-A, S-B, MFAG: 1

Indenlandske vandveje: Skal håndteres lokalt.

Land (ADR/RID): Class: 8, Emballagegr.: III

Fareseddel, primær: 8 Fareseddel, sekundær : -

Luft (ICAO/IATA): Class: 8, PG: III

15. Oplysninger om regulering

Faremærkning



Ætsende (C)



Miljøfarlig (N)

Indeholder	: Benzylalkohol, 2-piperazin-1-ylethylamin, Nonylphenol og 4-4'-methylenbiscyclohexylamin.
R20/21/22	: Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R34	: Ætsningsfare
R43	: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
R51/53	: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
S26	: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S36/37/39	: Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og –briller/ansigtsskærm.
S45	: Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
S60	: Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.
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.

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 kodenummererede 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.