

1. IDENTIFIKATION AF STOF/PRÆPARAT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Produktets navn og nummer

Epolan V Epoxy Lak, Komponent A, bindemiddel-del

Tidligere navn: Epolan V Klarlak

Firma

Akzo Nobel Deco A/S
Holmbladsgade 70
2300 København S
Tlf. 32 69 80 00

Varetype

2-komponent epoxylak

Tilhørende komponenter

Epolan V Epoxy Lak,
komponent B, hærdere

PR-nr.

1161915

Telefonnr. i nødsituationer:

Ved uheld: Kontakt læge/skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Giftinformationscentralen, Bispebjerg Hospital tlf. 35 31 60 60

Anvendelsesområde

Gulvlak

Anvendelsesbegrænsninger

Må ikke anvendes af unge under 18 år, jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde. Sprøjtepåføring er kun tilladt i lukkede systemer, sprøjtebokse eller -kabiner, medmindre dispensation foreligger. Personer der har eksem eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med denne type produkter

Krav til særlig uddannelse

Må kun anvendes erhvervsmæssigt af personer, der har gennemgået den særlige uddannelse for arbejde med epoxy og isocyanater

2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

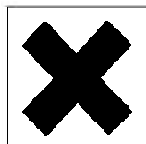
Farlige stoffer i henhold til dansk lovgivning (Symbol og R-sætninger er for det rene stof)
Eventuelle flygtige stoffer er angivet i pkt. 8 med ppm

Navn	EF nr.	Konc. % w/w	Symbol	R-sætninger
Bisphenol-A-diglycidether, reaktionsprodukt, middelmolvægt <700	500-033-5	30-60	Xi, N	36/38-43-51/53
Bisphenol-F-Epiklorhydrin, reaktionsprodukt	500-00-68	5-10	Xi, N	36/38-43-51/53
Alkyl (C12,C14) glycidyl ether	271-846-8	5-10	Xi	38-43
Ethylenglycol	107-21-1	0-2,5	Xn	22

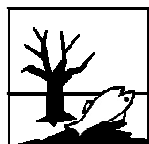
Tegnforklaring Tx=Meget giftig, T=Giftig, C=Ætsende, Xn=Sundhedsskadelig, Xi=Lokalirriterende, E=Eksplodiv, O=Brandnærende, Fx=Yderst brandfarlig, F=Meget brandfarlig, N=Miljøfarlig, Mut=Mutagen, Carc=Kræftfremkaldende, Rep=Reproduktionstoksisk

3. FAREIDENTIFIKATION

Fra advarselsetiketten:



LOKALIRRITERENDE



MILJØFARLIG

Indeholder: Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt, middelmolekylvægt <700, Bisphenol-F-epichlorhydrin, reaktionsprodukt, Alkyl (C12, C14) glycidyl ether

Irriterer øjnene og huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge.

Undgå kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet i øjnene skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Brug egnede beskyttelseshandsker.

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Opbevares utilgængeligt for børn.

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

Må ikke tømmes i kloak afløb. Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

Sikkerhedsregler

00-5

1993

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelt	I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Se også under punkt 1.
Indånding	Ved ildebefindende bringes patienten i frisk luft og holdes under opsyn. Ved bevidstløshed undersøges det, om patienten trækker vejret. Hvis patienten ikke trækker vejret, gives kunstigt åndedræt. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæpper eller lignende. Tilkald straks læge eller ambulance.
Øjnene	Eventuelle kontaktlinser fjernes. Skyl straks med vand i mindst 10 minutter. Spil øjet godt op. Søg læge.
Huden	Forurenet tøj fjernes straks, og forurenet hud vaskes grundigt med flydende sæbe og vand. Hudrensning kan anvendes. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.
Indtagelse	Fremkald <u>ikke</u> opkastning Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance.
Forbrænding	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge overtager behandlingen.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Brand slukkes med skum, kulsyre, pulver eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, der spreder branden.

Brand vil udvikle tæt, sort røg. Forbrændingsprodukter er sundhedsskadelige, og åndedrætsværn er påkrævet. Afkøl udsatte lukkede beholdere med vand.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Fjern om muligt antændelseskilder og sørg for god ventilation. Undgå indånding af dampe. Se beskyttelsesforanstaltninger under punkt 7 og 8. Vær opmærksom på antændelses- og eksplosionsfaren. Opsaml spild med ubrændbart, absorberende materiale f.eks. sand, jord, granulat og anbring i engangsbeholdere (se punkt 13). Rens fortrinsvis med rengøringsmiddel, undgå anvendelse af opløsningsmidler.

Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.

Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal miljømyndighederne informeres.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebyg dannelsen af brændbare eller ekslosive blandinger. Minimer dampkoncentrationer. Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser. Produktet kan lades elektrostatisk. Anvend altid jordledning ved overførsel fra en beholder til en anden. Personale bør bære antistatisk fodtøj og beklædning. Gulve bør være ledende. Ingen gnistdannende værktøjer bør anvendes.

Undgå øjenkontakt samt indånding af dampe og sprøjtetåge. Undgå enhver hudkontakt. Den brugsklare blanding indeholder epoxy, der kan give allergi. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse: se afsnit 8.

Ved slibning eller svejsning af behandlede overflader, samt fjernelse af maling ved brug af varmluftsblæser/flamme eller lign. kan der dannes sundhedsskadeligt støv og/eller røg. Sørg for god ventilation. Brug egnet åndedrætsværn

Opbevaring

Følg Beredskabsstyrelsens tekniske foreskrifter for brandfarlige væsker. Produktet opbevares utilgængeligt for børn, i tæt lukket emballage og i overensstemmelse med gældende regler på et tørt og godt ventileret sted og adskilt fra fødevarer. Hold produktet væk fra antændelseskilder og oxiderende stoffer og stærkt sure og basiske materialer. Rygning forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åbnet emballage må lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Brandfarlig væske af klasse: -

8. EKSPONERINGSKONTROL/ PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**Foranstaltninger.**

Alt arbejde skal tilrettelægges således, at indånding af dampe samt tilsmudsning af huden begrænses til et minimum. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis det ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodenummeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter).

Grænseværdier

Navn	ppm	mg/m ³	Navn	ppm	mg/m ³
Ethylenglycol	10	26 H			

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets gældende liste over grænseværdier. For stoffer mærket med * er grænseværdien administrativt fastsat.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn: Ved utilstrækkelig ventilation skal egnet åndedrætsværn anvendes. Filtertype: A
Ved lavtkogende væsker: se sektion 3.

Beskyttelse af hænder: Brug butylgummi-handsker (gennembrudstid >4 timer) eller anden af handskeleverandøren anbefalet handsketype. Handskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse, vedligeholdelse og udskiftning skal altid følges.

Øjenværn: Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.

Beskyttelse af hud: Anvend særligt arbejdstøj. Ved sprøjtning anvendes overtræksdragt.

Beskyttelse af miljø Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Fysisk tilstand:	Flydende	Eksplodingsgrænser (vol%):	1,5-14
Flammepunkt °C:	>100	Vægt% org. opløsningsmidler:	<1,5
Vægtfylde (kg/l):	1,07	Vægt% vand	Ca.40

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Ved udsættelse for høje temperaturer ved f.eks. brand kan dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter.

Hold produktet væk fra oxidationsmidler, stærkt sure og stærkt basiske materialer for at undgå varmeudviklende reaktioner.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER)

Indånding Indånding af dampe kan give forgiftningssymptomer som bl.a. hukommelses- og koncentrationsbesvær, unormal træthed, irritabilitet og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab. Langvaring og gentagen indånding af høje koncentrationer kan give skader på lever, nyrer, hjerne og nervesystem.

Hud Epoxy- og aminholdige produkter irriterer huden og kan forårsage hudlidelser bl.a. allergiske eksemmer. Allergien kan opstå efter kortere tids kontakt. Organiske opløsningsmidler affedter huden. Gentagen og langvarig kontakt med produktet kan forårsage rødme og irritation. Organiske opløsningsmidler og visse aminer kan optages gennem huden.

Øjne Stænk i øjnene giver stærk irritation og kan give ætsninger.

Indtagelse Indtagelse i forbindelse med uheld kan give opkastninger og mavesmerter. Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne.

12. MILJØOPLYSNINGER

Produktet må ikke udledes til kloak eller vandløb.

Produktet er vurderet i overensstemmelse med den generelle fremgangsmåde beskrevet i Præparatdirektivet 1999/45/EC og er klassificeret som miljøfarlig.

13. BORTSKAFFELSE

Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte engangshåndklæder skal lægges i en særlig affaldsbeholder, der skal være tydeligt mærket med indhold. Beholderen kan fx være mærket med: Epoxyaffald. Pas på! Eksempel".

Affaldsgruppe: Z

Affaldsfraktion: 3.21

EAK-kode: Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Transport skal finde sted i overensstemmelse med gældende ADR for vejtransport, RID for jernbanetransport og IMDG for søtransport.

	UN-nr.	Klasse	Pk.gr.	EmS	MP	Transportnavn
ADR/RID	3082	9	III	-	-	Miljøfarlig væske n.o.s. (epoxyharpiks)
IMDG	3082	9	III	F-A/S-F	-	Environmentally hazardous substance liquid n.o.s. (epoxy resin)

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

I overensstemmelse med Miljøministeriets gældende "Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter" samt Arbejdstilsynets gældende "Bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre" er produktet mærket, som følger:

Indeholder	Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt, middelmolekylvægt <700, Bisphenol-F-epichlorohydrin, reaktionsprodukt, Alkyl (C12, C14) glycidyl ether				
Faremærkning	Xi, N		A/P-sætninger	92	
R-sætninger	36/38-43-51/53		Sikkerhedsregler (1993)	Produkt: 00-5	Brugsklar bl.: 0-5
S-sætninger	2-24/25-26-28-29-37/39-46-60		MAL-tal (m³/l):	<30	<100

16. ANDRE OPLYSNINGER

Dette sikkerhedsdatablad er i forhold til seneste revision ændret i punkterne: 1, 3

Ved enhver smæssig arbejde med epoxyprodukter skal Arbejdstilsynets bekendtgørelse om epoxyharpikser og isocyanater mv følges. Udover hvad der tidligere er nævnt i dette sikkerhedsblad, indeholder bekendtgørelsen bl.a. bestemmelser om vaskefaciliteter, omhyggelig personlig hygiejne samt opsætning af advarselstavler.

R-sætninger fra sektion 2:

R 36/38	Irriterer øjnene og huden
R38	Irriterer huden
R 43	Kan give overfølsomhed ved hudkontakt
R 51/53	Giftig for organismer der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

Oplysninger i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet i sektion 1, ligesom det er forudsat at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.

Det udfyldte sikkerhedsdatablad må kun gengives med tilladelse fra producenten.