

=====
Leverandørbrugsanvisning Tlf.nr. 3M : 43480100 & v/uheld 21269729
=====

MSDS Body id 07-9539-3 Frigivet den: 30/04/03 Versions nr.: 02.02
Erstatter den 29/04/03 Udskrevet : 16/05/06 side 1 af 12

Denne leverandørbrugsanvisning er blevet udarbejdet af miljøafdelingen i 3M Danmark.

1 Produkt Identifikation / Materiale identifikation

Handelsnavn

3M Brand Two part Epoxy resin Pn05901

Produktregistrerings nummer: 1424316.

Anvendelsesområde:

Klæbestof til plastreparationer.

Begrænsninger ved brug:

Brugeren skal have gennemgået den særlige uddannelse, der er godkendt af Arbejdstilsynet for arbejde med Polyurethan- og Epoxyprodukter.

Nødtelefon til Miljøafdelingen i 3M (efter kl. 16): 21269729

2 Kemisk sammensætning / oplysninger om indholdsstoffer

Stofnavn	CAS Nummer	Procent

Part B:		
Epoxyresin blanding		50.0 - 60.0
Calciumcarbonat (Kalksten)	1317-65-3	40.0 - 50.0
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	67762-90-7	1.0 - 5.0
Part A:		
Mercaptan termineret polymer		90.0 - 100.
	90-72-2	1.0 - 5.0
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol		
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	67762-90-7	1.0 - 5.0

2.1 Information om de enkelte stoffer

Calciumcarbonat (Kalksten) (1317-65-3)

Inventarfortegnelser / stoflister: CDSL, EINECS 2152796, CICS, KECI KE-21996, PICCS, AICS, TSCA.

3M Brand Two part Epoxy resin Pn05901

Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika (67762-90-7)
Inventarfortegnelser / stoflister: CDSL, TSCA, AICS.

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)
EU Stofklassificering: EU - 21. Tilpasning (Xi,Xn; R:22-36-38).
Index.nr.: 603-069-00-0
Inventarfortegnelser / stoflister: AICS. CDSL. CICS. EINECS
2020139. KECI KE-34802. MITI 3-714;3-762;3-776. PICCS. TSCA.
Klassificering iflg. Miljøministeriets bek. nr. 439 af 3.6.2002.:
Symbol: Xn;R22, Xi;R36/38.

Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika (67762-90-7)
Inventarfortegnelser / stoflister: CDSL, TSCA, AICS.

EU Notat

3 Fareidentifikation

Produktet udgør følgende sundhedsfare ved normal brug:
Se under afsnittet "Sundhedsfarlige egenskaber/Toksikologiske
oplysninger".

Produktet udgør følgende farer for miljøet:
Giftig for organismer der lever i vand.

Mærkning (DK)
For oplysninger om produktets faremærkning - se under afsnittet
"mærkning" i punkt 15.

Anvendte Symboler og R-sætninger (for fulde ordlyd se punkt 15):
Xi, N. R36/38-43-51/53.

3M Brand Two part Epoxy resin Pn05901

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Ved øjenkontakt:

Skyl straks øjnene med store mængder vand i mindst 15 min. Spil øjet godt op under skylningen. Søg straks læge.

Ved hudkontakt:

Vask straks huden med sæbe og store mængder vand og tag tilsmudset tøj af. Hvis symptomer skulle opstå - tilkald læge. Vask tilsmudset tøj før brug og smid tilsmudsede sko ud.

Ved indånding:

Ved utilpashed, søg frisk luft. Ved fortsat utilpashed - søg læge.

Ved indtagelse:

Drik to glas vand. Tilkald læge.

Specielle instrukser:

Produktet indeholder Epoxy, som kan medføre allergiske reaktioner både ved fysisk kontakt og ved indånding. Kontakt derfor straks læge, hvis der opstår symptomer på allergisk reaktion (se nærmere under afsnittet "sundhedsfarlige egenskaber").

5 Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler:

Vandspray Kuldioxid Tørkemikalie Skum

Farer ved brand:

Undgå indånding af røggas.

Brandsluknings procedure:

Specielle forholdsregler ved brandslukning: brug fuld beskyttelsesudstyr incl. hjelm og frisk-luft forsynende åndedrætsværn.

Specielle instruktioner ved brandslukning:

Ingen kendte.

3M Brand Two part Epoxy resin Pn05901

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige forholdsregler:

Ved spild:

Det spildte materiale opsamles. Opbevares i metalbeholder.

Specielle instruktioner:

Sluk alle antændelseskilder. Undgå indånding af dampe. Spild opsuges med sand eller lignende og opsamles i metalbeholder med tætsluttende låg. Brug egnede personlige værnemidler for at undgå kontakt.

For yderligere oplysninger om henholdsvis forholdsregler og håndtering af spild - se afsnittene "personlige forholdsregler" og "bortskaffelse".

7 Håndtering og opbevaring

Krav til opbevaring:

Ikke til rådighed.

Undgå materialer/produkter som:

Forebyggelse af brand:

Ingen information.

Instruktioner ved brug:

Specielle instruktioner, håndtering/opbevaring:

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lign.

3M Brand Two part Epoxy resin Pn05901

8 Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler

Grænseværdier for stoffer:

Se under afsnittet "2.1 Information om de enkelte stoffer".

Øjenbeskyttelse

Undgå kontakt med øjnene.

Håndbeskyttelse

Anvend egnede handsker ved brug af dette produkt.

Hudbeskyttelse

Undgå hudkontakt.

Åndedrætsværn

Undgå vedvarende indånding af dampe.

Anvend åndedrætsværn i henhold til gældende lovgivning.

Indtagelse

Må ikke indtages.

Anbefalet ventilation

Anvendes i et vel-ventileret område.

Hvis det på faste arbejdssteder ikke kan forhindres, at der ved en arbejdsproces sker udvikling af luftarter, støv eller lignende, der er sundhedsskadelige eller udvikler røg, mikroorganismer, aerosoler, ildelugt eller anden generende luftforurening, skal der etableres en mekanisk udsugning, der så vidt muligt fjerner forureningen på det sted hvor den udvikles. Samtidig skal der tilføres frisk erstatningsluft af passende temperatur.

Hvis forureningen ikke kan fjernes effektivt på udviklingsstedet, skal arbejdsprocessen henlægges til et særligt rum, kabine eller lignende, hvor der ikke udføres andet arbejde, og som er udstyret med tilstrækkelig mekanisk ventilation. Ventilationsanlæg skal være forsynet med en kontrolanordning, der angiver utilstrækkelig funktion.

Den udsugede luft må ikke føres tilbage til arbejdsrummet eller andre lokaler. Jævnfør bekendtgørelse nr. 519 af 13.6.2000.

3M Brand Two part Epoxy resin Pn05901

Ventilation skal som minimum anvendes såfremt der er fare for, at Arbejdstilsynets gældende grænseværdi overskrides.

Følg regler i henhold til Malkode og bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993.

Specielle instruktioner

9 Fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form, farve, lugt: Part A: Sort tyk pasta med mercaptan lugt.
Part B: Hvid tyk pasta med epoxy lugt.

Massefylde: part B:1.56 A:1.16

10 Stabilitet og reaktivitet

Undgå materialer som:
Ingen kendte.

Farlige nedbrydningsprodukter:
Kulilte og Kuldioxid, Svovloxider,

Stabilitet og reaktivitet:
Stabil. Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

Udhærdningstid
Se teknisk datablad.

3M Brand Two part Epoxy resin Pn05901

11 Sundhedsfarlige egenskaber / Toksikologiske oplysninger

11.1 Identifikation af sundhedsfarlige egenskaber

Øjenkontakt kan medføre:

Moderat irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer og sløret syn.

Hudkontakt kan medføre:

Ved allergisk hudreaktion kan det medføre symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe. Kan medføre moderat hudirritation med symptomer som rødme, hævelser, kløe og udtørret hud.

Indånding kan medføre:

Irritation (øvre del af åndedrætsorganerne) med symptomer som ondt i næse og hals, hosten og nysen.

Indtagelse kan medføre:

Indtagelse kan medføre symptomer som mavesmerter.

Information om allergiske egenskaber:

Indeholder Epoxyresin, som kan medføre allergiske reaktioner hos overfølsomme personer.

12 Miljøoplysninger

Andre økotoksikologiske informationer:

Produktet er giftigt for organismer, som lever i vand. Da lovgivning varierer, kontakt evt. lokal teknisk forvaltning/myndighed før affaldshåndtering.

3M Brand Two part Epoxy resin Pn05901

13 Bortskaffelse

Metoder for afskaffelse:

Kan som et affaldsalternativ bortskaffes sammen med brandbart materiale.

Kemikalieaffaldsgruppe: Z
Kemikalieaffaldskortnr.: 3.51
EAK-Kode: 08 04 00.

Ved spild sørg for tilstrækkelig ventilation og følg forholdsregler nævnt i denne leverandørbrugsanvisning. Spild opsuges med sand eller lignende og opsamles i metalbeholder med tætsluttende låg.
Bortskaffes som kemikalieaffald. Kontakt evt. Teknisk forvaltning.

Spild, rester, tom emballage, kasseret tøj og brugte engangshåndklæder skal lægges i særlige affaldsbeholdere, der er mærket med indholdet.

Ved små mængder spild af færdighærdet materiale - kontakt lokal teknisk forvaltning for evt. bortskaffelse med almindelig industrirenovation.

14 Transportoplysninger

Special information vedrørende lovgivning:

For oplysninger om transportregler - se bagerste side.

15 Oplysninger om regulering

15.1 Mærkning

Etiket nr. : J838-3

Handelsnavn:
3M Brand Two part Epoxyresin Pn05901

Symboler:
Xi = Lokalirriterende N = Miljøfarlig

Indholdsstoffer:

3M Brand Two part Epoxy resin Pn05901

Epoxyresin blanding.

Risikosætninger:

Irriterer øjnene og huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Sikkerhedssætninger:

(S24/25) Undgå kontakt med huden og øjnene. (S51) Må kun bruges på steder med god ventilation. Undgå indånding af støv. Brug egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. (S26) Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Kommer stoffet på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand og sæbe. Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning / (Leverandørbrugsanvisning).

Bemærkninger:

Indholdslisten er revideret for at passe til Leverandørbrugsanvisningens oplyste indholdsstoffer. Etikettens faremærkning er blevet ændret forud for lovmæssige krav i form af bl.a. 25. tilpasning til stofdirektivet. N symbol og sætningerne R50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 og/eller 59 er påkrævet i henhold til den nye tilpasning til Præparatdirektivet som trådte ikraft pr. Juli 2002. Opdateret i henhold til 25. tilpasning til Præparatdirektivet, den nye DPD og 3M's egne retningslinier for faremærkning. Når miljø risikosætninger er påkrævet en etiket, skal sikkerhedssætningerne S29, S57, S59, S60 og/eller S61 påføres i henhold til det nye præparatdirektiv, som forventes implementeret pr. 30.7.2002. 1. Epoxyresinen inkluderer en Epichlorhydrin Bisphenol A resin med Molvægt < 700. 2. S37/39 påkrævet for Epoxyresin 3. Emballage størrelse er 50 ml duopak patrol. 4. p.g.a. emballage størrelsen er s-sætningerne reduceret til S24/25, S2055 og S101.

Etiket komponent

Etiket bemærkninger

Begrænsninger ved brug

Brugeren skal have gennemgået den særlige uddannelse, der er godkendt af Arbejdstilsynet for arbejde med Polyurethan- og Epoxyprodukter.

3M Brand Two part Epoxy resin Pn05901

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

For oplysninger om regulering i forbindelse med Arbejdstilsynets Grænseværdiliste - se under indhold.

Mal-kode: Malkode (1993) : Afventer oplysninger.

Der henvises til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 for oplysninger om krav til åndedrætsværn, beskyttelsestøj osv. ved arbejde med kodenummererede produkter.

Bemærk, at det ikke kun er nok at vurdere produktet's malkode, da denne er lavet udfra Arbejdstilsynets stofvurdering og den er ens uden at tage hensyn til brugernes individuelle arbejds- og ventilationsforhold. Det er på industrielle arbejdspladser nødvendigt at vurdere den enkeltes arbejdssituation, da arbejdssituationerne varierer.

For eksempel bruger en person et produkt med høj malkode i 20 min. fordelt på en 8 timers arbejdsdag og der er lokal udsugning på arbejdsstedet, mens en anden person står med tilsvarende produkt i 4 timer om dagen og almindelig industriel udsugning. Begge ville i henhold til malkoden og bekendtgørelsen være påkrævet nøjagtig samme brug af personlig beskyttelse (herunder åndedrætsværn) selvom arbejdsforholdene og derved sundhedsfaren varierer. Her vil det være mere relevant at få udført en konkret vurdering/måling af den lokale BST, for at få vurderet nødvendigheden i yderligere personlig beskyttelse eller krav om øget udsugning, bedre arbejdsforhold og lignende.

For at få et helhedsindtryk af produktet's sundhedsmæssige påvirkning skal der også tages højde for de øvrige oplysninger i Leverandørbrugsanvisningen heriblandt Faremærkningen, der bygger på Miljøstyrelsens regelsæt og EU's stofdirektiv.

3M Brand Two part Epoxy resin Pn05901

16 Andre oplysninger

Anvendelsesområde:

Klæbestof til plastreparationer.

Baggrund for opdatering:

Nyt layout.

For oplysninger om de individuelle stoffers klassificering; se under punkt 2.

Informationer nævnt i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på vores nuværende data og efter vores mening bedste måde at håndtere produktet på under normale omstændigheder.

Håndtering af produktet på andre måder eller i kombination med andre produkter end heri nævnt er på brugerens eget ansvar.

MSDS Body id 07-9539-3 Frigivet den: 30/04/03 Versions nr.: 02.02
Erstatter den 29/04/03 Udskrevet : 16/05/06 side 12 af 12

3M Brand Two part Epoxy resin Pn05901

Produkt liste

3M id. nr. : FS-9100-3532-8
 3M FPRM Plastikrep. 2 x 25ml
 PN05901 m/dyser 12 stk/krt

ADR-RID-IMDG-IATA:

UN3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Limited quantity, (Flydende Epoxyresin), 9., III
each 0.0500 L

Multiplier: 00000, Tremcard: NO, Klassificeringskode: M6

UN3082 IMDG Code: P0783 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S . IMDG Class: 9. , Limited qty , Packing grp: III
, Packing instr: P001, EMS: FA, SF

UN3082 IATA Code: P0468 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S . IATA Class: 9. , Limited qty , Inner cont. not
suitable for air freight , Transport as excepted qty not
possible , IATA P.I.(passenger): 914 , IATA P.I.(cargo): 914 ,
Packing grp: III
