



SIKKERHEDSDATABLAD

MURTEX V MURIMPREGNERING

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

Produkt navn og/eller nummer	: MURTEX V MURIMPREGNERING
Producent/Distributør	: Akzo Nobel Deco A/S (Nordsjö Farver) Holmbladsgade 70, 2300 København S, Danmark Tlf: +45 3269 8000 www.Nordsjo-guide.dk
E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS	: HSEDanmark@akzonobel.com
Anvendelsesområde	: Flerkomponent maling til udendørs brug.
Produktregistreringsnummer	: 1695108
Nødtelefon (med angivelse af betjeningstid)	: Lægen kan rette henvendelse til Giftinformationscentralen, Bispebjerg Hospital Tlf.: 35 31 60 60 (Åbningstid: Døgnåbent)

2. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

Klassificering	: R10 Xi; R41, R38 R52/53
Fysiske/kemiske farer	: Brandfarlig.
Sundhedsfarer for mennesker	: Risiko for alvorlig øjenskade. Irriterer huden.
Miljømæssige farer	: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Stoffer, der udgør en sundheds- eller miljømæssig fare i henhold til betydningen i Stofdirektivet 67/548/EØF eller som er tildelt en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Kemisk navn	CAS nummer	%	Nummer	Klassificering
Trimethoxy (2, 4, 4 - trimethylpentyl) silane	34396-03-7	50 - 75	251-995-5	R10 R52/53 [1]
Siloxaner og siliconer, di-me, [[[3-[(2-aminoethyl)amino]propyl]silylidyn]tris(oxy)]tris-, methoxy-termineret	67923-07-3	10 - 25		Xi; R41, R38 [1]
ethylsilikat	78-10-4	10 - 25	201-083-8	R10 Xn; R20 [1] [2]
methanol	67-56-1	0 - 1	200-659-6	Xi; R36/37 F; R11 T; R23/24/25, R39/23/24/25 [1] [2]

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[3] PBT-stof

[4] vPvB-stof

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt** : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Giv ikke noget via munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.
- Hudkontakt** : Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere.
- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rindende vand i mindst 15 minutter mens øjenlågene holdes åbne.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald ikke opkastning.

5. BRANDBEKÆMPELSE

- Slukningsmiddel** : Anbefalet: Alkohol-resistent skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.
Må ikke anvendes: vandstråle.
- Slukningsmiddel må ikke anvendes** :
- Særlige eksponeringsfarer** : Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Passende åndedrætsværn kan være nødvendigt. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandvær.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- Personlige forholdsregler** : På grund af indholdet af organiske opløsningsmidler i præparatet: Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.
- Miljømæssige forholdsregler** :
- Rengøringsmetoder** : Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13). Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørig myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

Bemærk: Se sektion 8 vedrørende personlige værnemidler og sektion 13 vedrørende bortskaffelse af affald.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

- Håndtering** : På grund af indholdet af organiske opløsningsmidler i præparatet:
- Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier.
- Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Stærkstrømsreglementets bestemmelser.

Emballagen skal holdes tæt lukket. Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj.

Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde støv, partikler og spray eller spøjtetaåger, der dannes ved anvendelsen af dette præparat. Undgå at indånde slibestøv.

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger.

Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).

Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Følg reglerne i arbejdsmiljøloven.

Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at være tilstrækkeligt til at kontrollere partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe. Under sådanne omstændigheder skal der under sprøjteprocessen bæres trykluftsmaske, indtil koncentrationen af partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne.

Opbevaring

: Opbevares i henhold til lokale regler. Følg forholdsreglerne på etiketten. Opbevares på et køligt, godt ventileret sted adskilt fra uforligelige stoffer og antændelseskilder. Holdes borte fra varme og direkte sollys.

På grund af indholdet af organiske opløsningsmidler i præparatet: Holdes væk fra: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke tømmes i kloak afløb.

Dansk brandklasse

: II-2

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

<u>Navn på indholdsstof</u>	<u>Arbejdstilsynets grænseværdier</u>
ethylsilikat	Arbejdstilsynet (Danmark, 4/2005). Gennemsnitværdier: 85 mg/m ³ 8 time(r).
methanol	Arbejdstilsynet (Danmark, 4/2005). Hud Gennemsnitværdier: 260 mg/m ³ 8 time(r).

Eksponeringskontrol : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationerne af partikler og dampe fra opløsningsmidler under grænseværdierne, bør der bæres egnet åndedrætsværn i henhold til gældende lovgivning.

Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering

Åndedrætsorgan : Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn.

Tørslibning, arbejde med skærebrænder og/eller svejsning i den tørre film vil danne støv og/eller sundhedsskadelige dampe. Vådslibning bør anvendes hvor det er muligt. Hvis eksponering ikke kan forhindres ved hjælp af punktudsugning, skal der anvendes egnet åndedrætsværn.

Hud og krop : Personale bør anvende beskyttelsestøj.

Hænder

Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

- Øjne** : Brug egnede beskyttelsesbriller, som beskyttelse mod væskestænk.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** :

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Flammepunkt** : Lukket kop: 25°C (77°F)
- Viskositet** : Kinematisk: 1,16 cm²/s (116 cSt)
- Relativ massefylde** : 0,95
- Opløselighed** : Opløses nemt i de følgende materialer: koldt vand.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- Forhold, der skal undgås** :
- Materialer, der skal undgås** :
- Farlige nedbrydningsprodukter** :

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGERToksikokinetik

- Absorption** :
- Fordeling** :

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet. Præparatet er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i direktivet om farlige præparater 1999/45/EF, og er efterfølgende blevet klassificeret for toksikologiske risici. Se afsnit 3 og 15 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagende eller vedvarende kontakt med præparatet kan medføre tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og hudabsorption. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Akut giftighed

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
Tetraethyl silikat	LD50 Dermal	Kanin	6300 uL/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	6270 mg/kg	-
	LDLo	Rotte	0,6 mL/kg	-
	Intraperitoneal			
	LDLo Intravenøs	Rotte	0,6 ml/kg	-
	LDLo Oral	Rotte	1000 mg/kg	-
	LDLo Oral	Rotte	2800 mg/kg	-
	TDLo Oral	Rotte	0,555 mg/kg	-
	TDLo Dermal	Kanin	100 pph	-
	methanol	LD50 Dermal	Kanin	15800 mg/kg
LD50		Rotte	7529 mg/kg	-
Intraperitoneal				
LD50 Intravenøs		Rotte	2131 mg/kg	-
LD50 Oral		Rotte	5600 mg/kg	-
TDLo Oral		Rotte	3500 mg/kg	-
TDLo Oral		Rotte	3 g/kg	-
TDLo		Rotte	3490 mg/kg	-
Intraperitoneal				
TDLo Oral		Rotte	8 g/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Kronisk giftighed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Carcinogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**Mutagenicitet**

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12. MILJØOPLYSNINGER**Akvatisk økotoksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Arter	Eksponering
methanol	Beruselse	Akut EC50 22200 til 23400 mg/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Daphnia obtusa	48 timer
	Beruselse	Akut EC50 24500000 til 29350000 ug/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Daphnia magna	48 timer
	Opførsel	Akut EC50 13000000 til 13400000 ug/L Ferskvand	Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Opførsel	Akut EC50 12700000 til 13700000 ug/L Ferskvand	Fisk - Bluegill - Lepomis macrochirus	96 timer
	Beruselse	Akut EC50 >10000000 ug/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Daphnia magna	48 timer
	Dødelighed	Akut LC50 15400000 til 17600000 ug/L Ferskvand	Fisk - Bluegill - Lepomis macrochirus	96 timer
	Dødelighed	Akut LC50 19 til 20 ml/L Ferskvand	Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Dødelighed	Akut LC50 3289 til 4395 mg/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Daphnia magna	48 timer
	Dødelighed	Akut LC50 10000000 til 33000000 ug/L Havvand	Fisk - Hooknose - Agonus cataphractus	96 timer
	Dødelighed	Akut LC50 20100000 til 20700000 ug/L Ferskvand	Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Dødelighed	Akut LC50 2500000 ug/L Havvand	Krebsdyr - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon	48 timer
	Dødelighed	Akut LC50 >100000 ug/L Ferskvand	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 timer
	Dødelighed	Akut LC50 28200000 ug/L Ferskvand	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 timer

12. MILJØOPLYSNINGER

Dødelighed	Akut LC50 28000000 ug/L Havvand	Fisk - Bleak - Alburnus alburnus	96 timer
Dødelighed	Akut LC50 >28000000 ug/L Havvand	Fisk - Bleak - Alburnus alburnus	96 timer

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Persistens/nedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

PBT :

vPvB :

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

Farligt Affald : Klassificeringen af produktet opfylder kriterierne for farligt affald.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

Landtransport - Vej/Jernbane

UN nummer : UN1263

Transportdokument navn : MALING

Særbestemmelse 640 : E

ADR/RID Klasse : 3

Emballagegruppe : III

ADR/RID fareseddel :

Søtransport

UN nummer : UN1263

Officiel godsbetegnelse : PAINT

specielle forholdsregler : Not available.

IMDG Klasse : 3

Emballagegruppe : III

IMDG fareseddel :



Marine pollutant (Forurener havet) : No.

Nødsituationsskemaer (EmS) : F-E, S-E

Luft

UN nummer : UN1263

Officiel godsbetegnelse : PAINT

specielle forholdsregler : Not available.

ICAO-/IATA Klassificering : 3

Emballagegruppe : III

Bestemmelserne vedrørende "viskositetsundtagelse" gælder ikke for flytransport.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

ICAO/IATA etiket :

**15. OPLYSNINGER OM REGULERING**Supplerende
advarselssætninger (CEPE) :

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal være i overensstemmelse med bilag II til regulativ (EF) nr. 1907/2006.

Nationale regler**Oplysninger om regulering** : Produktet er klassificeret og etiketteret til levering i henhold til direktivet 1999/45/EC som følger:**Faresymbol eller symboler** :

Lokalirriterende

Risikosætninger :

R10- Brandfarlig.
 R41- Risiko for alvorlig øjenskade.
 R38- Irriterer huden.
 R52/53- Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Sikkerhedssætninger :

S2- Opbevares utilgængeligt for børn.
 S23- Undgå indånding af dampe eller aerosoltåger.
 S26- Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
 S39- Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.
 S46- Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
 S51- Må kun bruges på steder med god ventilation.

Mal-kode (1993) :

3-3

Anvendelsesbegrænsninger :

Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør
 Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

16. ANDRE OPLYSNINGER**CEPE-klassificering** : 2**Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Danmark**

R11- Meget brandfarlig.
 R10- Brandfarlig.
 R23/24/25- Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
 R39/23/24/25- Giftig; fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse.
 R20- Farlig ved indånding.
 R41- Risiko for alvorlig øjenskade.
 R38- Irriterer huden.
 R36/37- Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.
 R52/53- Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 22-11-2009.**Version:** : 8**Bemærkning til læseren**

VIGTIGT Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende viden og på gældende lovgivning. Oplysningerne er ikke udtømmende.

Enhver brug af produktet til andet formål end det der er angivet i det tekniske datablad sker på brugerens eget ansvar, medmindre der inden brugen er indhentet skriftlig bekræftelse fra os om produktets egnethed til det angivne formål.

Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Læs altid sikkerhedsdatabladet og det teknisk datablad, hvis disse er tilgængelige.

Råd og udsagn om produktet givet fra os er ifølge vores viden korrekte, men vi har ingen kontrol over kvaliteten eller tilstanden af underlaget eller de mange faktorer der påvirker brug og påføring af produktet. Medmindre andet er skriftligt oplyst fra vores side, påtager vi os derfor intet ansvar for produktets ydeevne eller for tab eller skade forårsaget af brug af produktet.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Alle produkter udbudt/leveret og teknisk rådgivning er genstand for vores almindelige salgsvilkår og -betingelser. De bør anmode om en kopi af disse dokumenter og gennemgå dem grundigt.

Der tages forbehold for ændringer i dette datablad, som følge af ny viden og vores politik om løbende udvikling. Det er brugerens ansvar at kontrollere at dette datablad er det senest udsendte før produktet anvendes.

Varemærker nævnt i dette datablad tilhører AkzoNobel