



SIKKERHEDSDATABLAD

MURTEX V SILOXANE

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

Produkt navn og/eller nummer	: MURTEX V SILOXANE
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	: Vandfortyndbar maling til udendørs brug.
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	: R52/53
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
kvarts (SiO ₂)	14808-60-7	2.5 - 10	238-878-4	Xn; R48/20 [1] [2]
diuron (ISO)	330-54-1	0 - 1	206-354-4	Carc. Cat. 3; [1] [2] R40 Xn; R22, R48/22 N; R50/53
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. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.
- 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.
- Hudkontakt** : Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensningemiddel. 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.
- Slukningsmiddel må ikke anvendes** : Brug ikke vandstråle.
- 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

På grund af indholdet af organiske opløsningsmidler i præparatet:

- Personlige forholdsregler** : Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8. 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).
- Miljømæssige forholdsregler** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørig myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.
- Rengøringsmetoder** : Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

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 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 spøjtetåger, 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.

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

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

tærskelværdierne.

Opbevaring : Opbevares i henhold til lokale regler. Følg forholdsreglerne på etiketten. Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys.

På grund af indholdet af organiske opløsningsmidler i præparatet:
Holdes væk fra antændelseskilder. 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.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Navn på indholdsstof

kvarts (SiO₂)

diuron (ISO)

Arbejdstilsynets grænseværdier

Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008). Carcinogen.

Gennemsnitværdier: 0,1 mg/m³ 8 time(r). Form: respirabel støv

Gennemsnitværdier: 0,3 mg/m³ 8 time(r). Form: total støv

Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008). Carcinogen.

Gennemsnitværdier: 5 mg/m³ 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 erhvervsmæssig 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 anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.

Hænder

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

Øjne : Brug egnede beskyttelsesbriller, som beskyttelse mod væskestænk.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Fysisk tilstandsform : Væske.
Flammepunkt : Ikke relevant.
Viskositet : Kinematisk: 10,3 cm²/s (1030 cSt)
Relativ massefylde : 1,554
Opløselighed : Opløses nemt i de følgende materialer: koldt vand.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold, der skal undgås : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se punkt 7). Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Materialer, der skal undgås : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

Farlige nedbrydningsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Toksikokinetik

- Absorption** : Ikke tilgængelig.
- Fordeling** : INDEHOLDER MATERIALE, SOM KAN MEDFØRE SKADE PÅ FØLGENDE ORGANER: lunger, øvre luftrør, hud, øje, linse eller hornhinde.

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	Eksposering
kvarts (SiO ₂)	LDLo	Rotte	250 mg/kg	-
	Intratracheal			
	LDLo	Rotte	200 mg/kg	-
	Intratracheal			
	LDLo Intravenøs	Rotte	90 mg/kg	-
	TDLo	Rotte	100 mg/kg	-
	Intratracheal			
	TDLo	Rotte	50 mg/kg	-
	Intratracheal			
	TDLo	Rotte	30 mg/kg	-
	Intratracheal			
	TDLo	Rotte	25 mg/kg	-
	Intratracheal			
	TDLo	Rotte	15,69 mg/kg	-
	Intratracheal			
	TDLo	Rotte	10 mg/kg	-
	diuron (ISO)	Intratracheal		
TDLo		Rotte	5 mg/kg	-
Intratracheal				
TDLo		Rotte	1,5 mg/kg	-
Intratracheal				
TDLo		Rotte	1 mg/kg	-
Intratracheal				
TDLo		Rotte	1250 ug/kg	-
Intratracheal				
TDLo		Rotte	150 mg/kg	-
diuron (ISO)	Intratracheal			
	TDLo Oral	Rotte	120 g/kg	-
	LD50 Dermal	Rotte	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1017 mg/kg	-
	LD50 Ikke rapporteret	Rotte	>3400 mg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Kronisk giftighed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Carcinogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Mutagenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

- Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.
- Danmark - Kræftliste** : Indeholder et stof(fer), som er omfattet af Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer m.v. (nr. 908/2005).

Produktnavn	Listenavn	Navn på liste	Klassificering	Bemærkninger
kvarts (SiO ₂)	Danmark's kræftfremkaldende stoffer	α-kvarts	Optaget på liste	
diuron (ISO)	Danmark's kræftfremkaldende stoffer	diuron	Optaget på liste	

12. MILJØOPLYSNINGER

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Produktet er klassificeret miljøfarlig i henhold til beregningsmetoden i Bekendtgørelsen om klassificering, mærkning m.v. af kemiske stoffer og produkter. Se punkt 3 og 15 for yderlig information.

Akvatisk økotoksicitet

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Arter	Eksponering
diuron (ISO)	Beruselse	Akut EC50 8,6 mg/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - 24 timer	48 timer
	Beruselse	Akut EC50 2 til 2,8 mg/L Ferskvand	Krebsdyr - Water flea - Simocephalus serrulatus - LARVAE	48 timer
	Beruselse	Akut EC50 1,4 til 1,9 mg/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Daphnia pulex - LARVAE	48 timer
	-	Akut EC50 1,4 mg/l	Dafnie	48 timer
	Beruselse	Akut EC50 8,4 til 13 ppm Ferskvand	Dafnie - Water flea - Daphnia magna	48 timer
	Udvikling	Akut EC50 3044 ug/L Havvand	Krebsdyr - Pink shrimp, common prawn - Palaemon serratus - Zoea	48 timer
	Beruselse	Akut EC50 1700 til 2000 ug/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 timer	48 timer
	Beruselse	Akut EC50 1000 til 1100 ug/L Ferskvand	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 timer	48 timer
	-	Akut IC50 0,022 mg/l	Alger - Selenastrum capricornutum	72 timer
	-	Akut LC50 3,2 mg/l	Fisk - Cyprinus Caprio	96 timer
	Dødelighed	Akut LC50 1,5 til 2 mg/L Ferskvand	Fisk - Cutthroat trout - Oncorhynchus clarki - 0,7 g	96 timer
	-	Akut LC50 7,4 mg/l	Fisk - Lepomis Macrochirus	96 timer
	Dødelighed	Akut LC50 1,1 til	Fisk - Lake trout,	96 timer

12. MILJØOPLYSNINGER

	1,3 mg/L Ferskvand	siscowet - Salvelinus namaycush - Swim-up	
Dødelighed	Akut LC50 1,4 til 1,9 ppm Ferskvand	Fisk - Cutthroat trout - Oncorhynchus clarki	96 timer
Dødelighed	Akut LC50 1,7 til 2,1 mg/L Ferskvand	Fisk - Cutthroat trout - Oncorhynchus clarki	96 timer
Dødelighed	Akut LC50 0,5 ppm Ferskvand	Fisk - Striped bass - Morone saxatilis - LARVAE - 1 uger - 51 mm	96 timer
Dødelighed	Akut LC50 500 ug/L Ferskvand	Fisk - Striped bass - Morone saxatilis - LARVAE	96 timer
Dødelighed	Akut LC50 1,4 til 1,9 mg/L Ferskvand	Fisk - Cutthroat trout - Oncorhynchus clarki - 0,9 g	96 timer
Dødelighed	Akut LC50 1,4 til 1,7 mg/L Ferskvand	Fisk - Cutthroat trout - Oncorhynchus clarki - 0,4 g	96 timer
Dødelighed	Akut LC50 0,71 til 0,96 mg/L Ferskvand	Fisk - Cutthroat trout - Oncorhynchus clarki - 0,8 g	96 timer
Dødelighed	Akut LC50 1,2 til 1,5 mg/L Ferskvand	Fisk - Lake trout, siscowet - Salvelinus namaycush - 0,4 g	96 timer
Dødelighed	Kronisk NEL 1 ppm Havvand	Krebsdyr - Brown shrimp - Penaeus aztecus - Adult	48 timer
Udvikling	Kronisk NOEC 1000 ug/L Havvand	Krebsdyr - Pink shrimp, common prawn - Palaemon serratus - Zoea	48 timer
Befolkning	Kronisk NOEC <5 ug/L Ferskvand	Akvatiske planter - Duckweed - Lemna minor	7 dage

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Persistens/nedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

PBT : Ikke relevant.

vPvB : Ikke relevant.

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.

**Danmark -
Kræftfremkaldende affald** : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

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.

Søtransport

specielle forholdsregler : Not available.

Marine pollutant (Forurener havet) : No.

Luft

specielle forholdsregler : Not available.

Bestemmelserne vedrørende "viskositetsundtagelse" gælder ikke for flytransport.

Dette produkt er ikke transportreguleret i henhold til ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Supplerende advarselssætninger (CEPE) : Ikke relevant.

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:

Risikosætninger : R52/53- Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Sikkerhedssætninger : S23- Undgå indånding af dampe eller aerosoltåger.
S51- Må kun bruges på steder med god ventilation.

S2- Opbevares utilgængeligt for børn.

S46- Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Danmark – Kræftrisiko : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

Mal-kode (1993) : 00-3

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 : R40- Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
R22- Farlig ved indtagelse.
R48/20- Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R48/22- Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.
R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R52/53- Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 22-11-2009.

Version: : 7

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.

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.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Varemærker nævnt i dette datablad tilhører AkzoNobel