

COELAN®-Båtbelegg - Toppstrøk, matt

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	COELAN®-Båtbelegg - Toppstrøk, matt		
Synonymer			
Kjemisk navn			
Artikkel nr		Dekl.nr.	
Gruppe	Båtprodukter	CAS nr.	
EC-nr		Indeks nr.	
Resept nr		Formel	COELAN®-Båtbelegg, S
Produsent- importør	Coelan Flüssigkunststoffe GmbH & Co. KG Postfach 1243 D-48632 Coesfeld Telefon: 0049 2541 92000 Fax: 0049 2541 920400 Nødtelefon 1: 0049 2541 92000		
Omsetter			
Ansvarlig	Roald Bentzen		
Anvendelse	Silkematt toppstrøk.		
Utarbeidet av	Galeas Trading AS, 3103 Tønsberg, Tel.: 3331 9920		

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Ingrediens	Innhold	CAS-nr	EC-nr	FH	FB	FM	Kl	R-Setninger
Propylbenzen	0,5-2	103-65-1		Xn	F	N		10-37-51/53-68
Mesitylen	0,5-2	108-67-8	203-604-4	Xi		N		10-37-51/53
3-isocyanatometyl-3,5,5-t rimetylcykloheksylisocya nat	<0,5	4098-71-9	223-861-6	T		N	A	
23-36/37/38-42/43-51/53								
Kumen	0,5-2	98-82-8		Xn	F	N		10-37-51/53-65
1,2,4-trimetylbenzen	2-5	95-63-6	202-436-9	Xn		N		
10-20-36/37/38-51/53								
Solvent nafta	5-10	64742-95-6		Xn				65
Nafta	2-5	64742-82-1		Xn	F	N		10-51/53-65
Xylen	2-5	1330-20-7	215-535-7	Xn				10-20/21-38
Etylbenzen	0,5-2	100-41-4	202-849-4	Xn	F			11-20
N-butylacetat	0,5-2	123-86-4	204-658-1					10-66-67
2-metoksy-1-metyletylacet at	5-10	108-65-6	203-603-9	Xi				10-36

Tegnforklaring FB/FH/FM=Fareklasse brann-/helse-/miljø, Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve- stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

Ingrediens- kommentarer

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt I tvilstilfeller og ved symptomer, kontakt lege. Gi ingen drikke/føde til en bnevistløs person. Gi ingen drikke eller føde til bevistløse personer.

COELAN®-Båtbelegg - Toppstrøk, matt

Fortsettelse fra forrige side.....

Innånding	Frisk luft, ro og varme. Er pusten uregelmessig eller stoppet, gi kunstig åndedrett. Plasser bevisstløs person i sikkerhetsposisjon og kontakt lege.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær. Vask huden nøye, helst med Makrogol 400 (polyetylenglykol) eller med såpe og vann.
Øyekontakt	Eventuelle kontaktlinser fjernes. Viktig: Skyll snarest med vann i minst 10 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser. Hold øynene åpne og kontakt lege.
Svelging	Bevar ro. Kontakt lege. Fremkall ikke brekning.
Medisinsk informasjon	
Helsekontroll	

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Passende slukningsmidler	Vanntåke, skum, CO2 og Pulver.
Uegnete slukningsmidler	Rettet vannstråle.
Brann og eksplosjonsfarer	Ved brann utvikles CO, CO2, NOx, Cl og svart røyk.
Personlig verneutstyr	Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.
Annen informasjon	Kjøøl beholdere utsatt for flamme med vann fra siden inntil alle brannherder er slukket. Hold spill borte fra kloakk og fra vannkilder.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Fjern antennelseskilder. Se vernetiltak under pkt. 7 og 8. Sørg for god utlufting. Unngå innånding av damper/avgasser.
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø	Om nødvendig dekk til spill med sand eller jord. La stoffet tørke. Spill samles opp mekanisk. Må ikke komme i vannløp. De forurensete område renses straks med hensiktsmessig rensemiddel. Et mulig rensemiddel (brennbar) bestående av (volum): 45% vann, 50% etanol eller isopropylalkohol og 5% konsentrert (d=0,880) amoniakk-løsning. Alternativt (ikke-brennbar) er 5% natriumkarbonat og 95% vann. Tilfør samme mengde rensemiddel til det oppsamlete materiale og la det stå i flere dager i ikke-tillukket beholder til all reaksjon er opphørt. Når denne tilstand er oppnådd lukkes beholderen og leveres til godkjent mottak. Vær observant på mulige vanninntak og varsle impliserte brukere.
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning	Absorberes med egnet materiale eller samles opp og leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.
Generelt	Absorber små mengder i papirhåndklær eller la avdampe på sikkert sted, eller brenn papiret i sikker avstand fra brennbart materiale.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

COELAN®-Båtbelegg - Toppstrøk, matt

Fortsettelse fra forrige side.....

Spesielle egen-skaper og farer	Det inneholder flytende komponenter som fordampes fra dårlig lukkede beholdere. Personer som erfaringsmessig har astma, allergi eller andre sykdommer i luftveissystemet, bør ikke delta i aktiviteter hvor dette materiale anvendes.
Håndterings-veiledning	Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Ved normal håndtering er det ikke nødvendig med særskilte beskyttelsestiltak. Bruk ikke åpen flamme eller sveiseutstyr i nærheten av beholderen. Brukes bare i godt ventilerte områder. Kolloid som er åpnet må nøye lukkes og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Bruk jordledning ved overføring fra en beholder til en annen.
Lagringsanvisning	Lagres kjølig og godt ventilert. Oppbevares utilgjengelig for barn. Sørg for god utlufting også ved gulvet. Temperatur 5-30°C. Forsiktighet bør vises for å unngå at materialet eksponeres for fuktig luft eller vann: CO2 kan dannes og utvikle overtrykk i lukkede beholdere. Oppbevares borte fra oksiderende stoffer og sterke syrer eller sterke baser.
Annen informasjon	Materialet bør alltid oppbevares i beholdere av samme type som originalen. Røyking, spising og drikking bør forbyes i områder hvor produktet brukes. For personlig sikkerhet vises til Pkt. 8. Unngå å puste inn damper eller sprøytetåke fra produktet. Unngå kontakt med øynene og huden.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Administrative normer	Ingrediens	Cas nr	Adm.Norm	Note
	3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylisocyanat	4098-71-9	0.045 mg/m3	1996
	Kumen	98-82-8	75 ppm	25
	Solvent nafta	64742-95-6	50 ppm	
	Nafta	64742-82-1	100 ppm	
	Xylen	1330-20-7	150 ppm	
	Etylbenzen	100-41-4	125 ppm	
	N-butylacetat	123-86-4	355 mg/m3	1996
	2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	270 mg/m3	1996

Forebyggende tiltak Sørg for god luftveksling. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Personer med nedsatt lungefunksjon eller tydelig allergi tilbøyelighet (atopi) bør ikke arbeide med produktet. Bruk av barriere krem anbefales.

Åndedrettsvern Ved sprøyting bruk åndedrettsvern av typen P3/A2 eller friskluftmaske.

Øyevern Ved fare for sprut bruk godkjent øyevern.

Arbeidshansker Bruk engangshansker eller lignende. Barriere krem kan brukes på bar hud. Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal beskyttelsehansker anvendes. Unngå søl på huden. Etter arbeid med produktet anbefales at en dusjer.

Verneklær Bruk antistatisk arbeidstøy av naturmaterialer. Vask godt med vann umiddelbart etter hudkontakt.

Annen informasjon

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Produktets form	Viskøs	Lukt	Løsemiddelaktig
Farge	Klar	Oppløselig i	
Smelte/frysepunkt		Kokepunkt	
Tetthet	1,02	Flammepunkt	32°C DIN 53213
Ekspløsjonsområde		pH (kons.)	
Løselighet i vann	Nei	Molmasse	
Damptrykk		Viskositet	Ved 23°C; Viskøs
Metningskons.		Tenntemperatur	
Dekomponeringstemp.		Luktegrense	

COELAN®-Båtbelegg - Toppstrøk, matt

Fortsettelse fra forrige side.....

pH løsning

Vannreaktivitet

Rel.Ford.Hastighet

Annen informasjon

Damptetthet (luft=1)

Luftreaktivitet

Tyngre enn luft

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet

Stabil under normale forhold. Se pkt. 7. Reagerer langsomt med vann og framkaller CO₂ og kan i lukkede beholder forårsake overtrykk. Eksotermiske reaksjoner oppstår i forbindelse med aminer og alkoholer. Holdes vekk fra sterke oksyderende-, alkaliske- og sure forbindelser. Ved høye temperaturer kan det dannes farlige gasser som; CO, CO₂, røyk, nitrogenoksyder, hydrogencyanider, aminer, alkohol og vann.

Reagerer med

Holdes unna sterkt oksiderende stoffer, sterke syrer og baser for å unngå eksotermiske reaksjoner. Utvikler varme ved reaksjoner med aminer og mercaptaner. Reagerer langsomt med vann og kan danne CO₂ og overtrykk i lukkede beholdere.

**Farlige spaltnings-
produkter**

Ved brann oppstår CO, CO₂, NO_x og svart røyk.

Annen informasjon

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

Generelt

Basert på egenskaper i isocyanat-komponenter og vurdering av giftdata fra tilsvarende produkt, kan en forvente at produktet gir irritasjon og/eller forårsake reaksjoner i pustesystemet som fører til astmatilstander med heshet og tungpustethet. Følsomme personer kan vise astmatiske reaksjoner på gasskonsentrasjoner under den anbefalte nedre grense. Gjentatt eksponering kan føre til permanent pustebesvær.

Innånding

Lengre tids påvirkning av damp i større konsentrasjoner kan gi symptomer som er generelle for løsemidler. Innånding av store mengder løsemiddeldamp kan gi hodepine og uvelhet, i alvorligste fall skade på nervesystemet. Innånding av damp/tåke kan føre til at man blir omtåket og til redusert reaksjonsevne.

Hudkontakt

Hyppig eller langvarig kontakt kan virke avfettende og tørke ut huden, kan føre til ubehag og dermatitt. Gjentatte eksponeringer kan føre til overømfintlighet med allergisk reaksjon (eksem).

Øyekontakt

Stoffet vil forårsake ubehag, men vil ikke skade øyet.

Svelging**Akutte og kroniske
skadevirkninger****Allergi**

Vær oppmerksom på allergifare.

Mutagene effekter**Kreft****Reproduksjons-
skade effekter****Annen toksikologisk
informasjon**

COELAN®-Båtbelegg - Toppstrøk, matt

Fortsettelse fra forrige side.....

Oral toksisitet

Dermal toksisitet

Inh.toksisitet

12. MILJØOPPLYSNINGER

Mobilitet Det finnes ingen tilgjengelige data for stoffblandingen. Væsken bør ikke komme i drenerings-systemer eller i vannkilder. Produktet er tyktflytende og vil spre seg lite.

Nedbrytbarhet

Akkumulering

Økotoksisitet

Andre skadevirkninger

Annen informasjon

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Generelt Produktrester leveres mottakstasjon for spesialavfall. Emballasje kan, etter grundig rengjøring, kastets sammen med husavfall. Større mengder leveres godkjent behandlingsanlegg eller mottakstasjon for problemavfall. Ingen resirkulering etter bruk.

Avfallsgrupper EAK 080111

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR (vei)	UN Nr: Farlig gods Marg nr	Klasse	>450 l =3,31c	Fareseddel Farenr.	
RID (jernbane)	UN Nr: Farlig gods	Klasse		Etikett Farenr.	
IMDG (sjø)	UN Nr: 1263 (>450 l) Farlig gods Paint Klasse EmS 3-05	Side MFAG Etikett Marine poll. Non		Forp.gr. III Sub.risk	
IATA(fly)	UN Nr: 1263 Farlig gods Paint	Klasse Sub.risk	3	Etikett Forp.gr.	III
Proper shipping name	Paint related material.				
Annet	Ikke farlig gods i henhold til transportregelverket.				

COELAN®-Båtbelegg - Toppstrøk, matt

Fortsettelse fra forrige side.....

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Yl-gruppe 2

Yl-tall

R-setninger R-10 Brannfarlig.
Inneholder isocyanater, se informasjon fra produsenten.

S-setninger S-51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Referanser

Annen informasjon

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

Relevante risiko setninger R-10 Brannfarlig.
R-11 Meget brannfarlig.
R-23 Giftig ved innånding.
R-36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R-42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.
R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R-67 Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.
R-68/20/21 Farlig: mulig fare for varig helseskade ved innånding og hudkontakt.

Informasjonskilder

Leverandørens anmerkninger

Brukerens anmerkninger

Erstatter

Første gang utgitt: 14.07.2002