

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: Ditec 4B Side: 1/7
Endret: 2009-10-28 Printdato: 2009-10-28
SDS-ID: N/1.0

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Produktnavn: Ditec 4B P-nr.: P-94984
Anvendelse: Lakkforsegling Emballasjestørrelse: Plastbeholder, 4 l.
Leverandør: Ditec Norge A/S Nødtelefon: 22591300
Box 397 (Giftinformasjonssenteren)
Halbrenøyra 7
6801 Førde
Tel: 0047 57820176

Ansvarlig for utarbeidelse av sikkerhetsdatabladet. Spørsmål til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet kan sendes til:

SDS_info@dhigroup.com

2. FAREIDENTIFIKASJON

Produktet er klassifisert: Kreft3;R40 Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53

Skadevirkninger på mennesker: Irriterer og avfetter huden. Produktet inneholder organiske løsningsmidler. Organiske løsningsmidler kan opptas i kroppen ved innånding og kan gi varig skade på nervesystemet, inkl. hjernen.
Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. Kjemisk lungebetennelse kan oppstå hvis produktet kommer ned i lungene ved innånding, inntak eller brekninger.
Inneholder et stoff som muligens kan være kreftfremkallende.

Skadevirkninger på miljøet: Produktet inneholder stoffer som er giftige for vannorganismer, og som kan medføre skadelige langtidseffekter i vannmiljøet. Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser som kan bidra til fotokjemisk ozondannelse.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Produktet inneholder: løsningsmidler, voks og additiver.

<u>%:</u>	<u>CAS-nummer:</u>	<u>EF-nr.:</u>	<u>Kjemisk navn:</u>	<u>Fareklassifisering:</u>	<u>Anm.:</u>
50-75	64742-94-5	265-198-5	Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk	Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53	
5-10	91-20-3	202-049-5	Naftalen	Kreft3;R40 Xn;R22 N;R50/53	
1-5	95-63-6	202-436-9	1,2,4-Trimetylbenzen	R10 Xn;R20 Xi;R36/37/38 N;R51/53	

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding: Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

Hudkontakt: Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann.

Øyekontakt: Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon: transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

Inntak: Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann eller melk. Hold personen under oppsyn. Fremkall ikke brekninger. Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt. Transporter straks til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Ditec 4B	Side:	2/ 7
Endret:	2009-10-28	Printdato:	2009-10-28
		SDS-ID:	N/1.0

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brannslukningsmidler: Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

Særlige farer: Ingen spesielle forholdsregler.

Beskyttelsesutstyr til slukningspersonale: Valg av åndedrettsvern ved brann: Følg bedriftens generelle forholdsregler.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personlige sikkerhetstiltak: Unngå all eksponering. Følg forholdsreglene nevnt i dette sikkerhetsdatabladet. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

Miljøbeskyttelsestiltak: Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.

Metoder til opprydning: Søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brennbart materiale. Søl samles opp i metall-/plastbeholdere med tettsittende lokk, som merkes med innholdet. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

Håndtering: Unngå all eksponering. Følg god kjemikaliehygiene.

Tekniske tiltak: Bruk arbeidsmetoder som minsker spredningen av damp, støv, røyk, aerosoltåke, sprut etc. så mye som praktisk mulig. Det er forbudt å oppbevare tobakk, mat og drikkevarer i arbeidslokaler eller områder der produktet brukes. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Tekniske forskrifter: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet. Det skal være lett tilgang til vann eller nøddusj.

Oppbevaringsbetingelser: Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted. Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: Ditec 4B Side: 3/ 7
Endret: 2009-10-28 Printdato: 2009-10-28
SDS-ID: N/1.0

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Tekniske tiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper skal gjøres minst mulig.

<u>Kjemisk navn:</u>	<u>Grenseverdier:</u>		<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referanser:</u>
Naftalen	10 ppm	50 mg/m ³	-	-	Adm.Norm
Trimetylbenzen (alle isomere)	20 ppm	100 mg/m ³	-	-	Adm.Norm

Personlig verneutstyr: Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Åndedrettsvern: Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A2. Bruk av filtrerende åndedrettsvern skal begrenses til maks. 3 timer pr. dag.

Håndvern: Bruk vernehansker. Vernehansker av nitril eller gummi anbefales. Andre hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren. Væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte.

Øyevern: Bruk ansiktsskjerm ved risiko for sprut.

Hudvern: Bruk forkle eller vernedrakt ved fare for sprut.

Hygienetiltak: Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Personlig verneutstyr må ikke brukes under spisepauser. Personlig verneutstyr skal oppbevares atskilt fra andre klær. Det er forbudt å oppbevare tobakk, mat og drikkevarer i arbeidslokaler eller områder der produktet brukes.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Utseende: rosa væske
Lukt: Vaskemiddel.
pH: ikke relevant
Kokepunkt: 100 °C
Flammepunkt: 99°C
Eksplosjonsgrense: ikke opplyst
Damptrykk: 290 mmHg ved 24°C
Relativ tetthet: 1,09
Løselighet: ikke blandbar med vann
Andre opplysninger: kinematisk viskositet ved 40°C: < 7 mm²/s
VOC (Volatile Organic Substances): 720 g/l

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Ditec 4B	Side:	4/ 7
Endret:	2009-10-28	Printdato:	2009-10-28
		SDS-ID:	N/1.0

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold.

Tilstander/materialer som skal unngås: Sterke oksiderende stoffer og sterke syrer.

Farlige spaltningsprodukter: Ingen under normale forhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Innånding: Produktet inneholder organiske løsningsmidler. Damp kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. I høye konsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.

Hudkontakt: Irriterende og avfettende. Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud. Produktet inneholder organiske løsningsmidler som kan trenge gjennom huden.

Øyekontakt: Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

Inntak: Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet. Kan opptas i organismen og forårsake svimmelhet, kvalme og brekninger. Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. Kjemisk lungebetennelse kan oppstå hvis produktet kommer ned i lungene ved innånding, inntak eller brekninger.

Spesifikke effekter: Langvarig og gjentatt kontakt med løsningsmidler over lang tid kan gi varige helseskader. Inneholder: Naftalen - Mulig fare for kreft.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Mobilitet: Produktet inneholder organiske løsningsmidler som fordamper lett fra alle overflater. Produktet inneholder stoffer som er uoppløselige i vann, og som sedimenterer i vannsystemer.

Nedbrytbarhet: Produktet er ikke lett bionedbrytbart.

Økotoksisitet: Produktet inneholder stoffer som er giftige for vannorganismer, og som kan medføre uønskede langtidseffekter i vannmiljøet.

Bioakkumuleringspotensial: Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer.

Andre skadevirkninger: Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser som kan bidra til fotokjemisk ozondannelse.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Ditec 4B	Side:	5/ 7
Endret:	2009-10-28	Printdato:	2009-10-28
		SDS-ID:	N/1.0

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Avfall klassifisert som farlig avfall.

Avfall i form av rester: EAK-kode: 16 01 21

Forurenset emballasje: EAK-kode: 15 01 10

Tom emballasje: EAK-kode: 15 01 02

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

UN-nummer: 3082

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Aromatic hydrocarbons)

Sjø (IMDG):

Class:

PG:

MP:

EmS:

MFAG:

Innenlandske vannveier: Skal håndteres lokalt.

Luft (ICAO/IATA):

Class: 9

PG: III

Land (RID/ADR):

Klasse: 9

Emballasjegruppe: III

Fareseddel for primærfare: 9

Fareseddel for tilleggstrisiko: -

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: Ditec 4B Side: 6/ 7
Endret: 2009-10-28 Printdato: 2009-10-28
SDS-ID: N/1.0

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Faremerking:

Inneholder: Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk Naftalen



Helseskadelig



Miljøskadelig

- R38 Irriterer huden.
R40 Mulig fare for kreft.
R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- S24 Unngå hudkontakt.
S36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker.
S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
S60 Dette kjemikallet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.
S61 Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.
S62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

Norske særregler:

Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.

Nasjonal lovgivning:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.
Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.
Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).
Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften), 30.04.2001 nr. 443, med endringer.
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2007 med endringer.
Forskrift om arbeid av barn og ungdom, 30.04.1998 nr. 551, med endringer.
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Ditec 4B	Side:	7 / 7
Endret:	2009-10-28	Printdato:	2009-10-28
		SDS-ID:	N/1.0

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Når det gjelder bruksbegrensninger, se punkt 15.

Ordlyd av risikosestninger:

R10	Brannfarlig.
R20	Farlig ved innånding.
R22	Farlig ved svelging.
R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R38	Irriterer huden.
R40	Mulig fare for kreft.
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i DHI's besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Utarbeidet av DHI - Centre for Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. www.dhigroup.com.