

SIKKERHETSDATABLAD

ROOF7

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	30.09.2003
Revisjonsdato	18.10.2011
Kjemikaliets navn	ROOF7
Artikkelnr.	T602176, T602201, T602205, T602210
Nobb-nr.	24020950, 24021164, 24021834, 24021412
Kjemikaliets bruksområde	Taktekkingsmasse

Nedstrømsbruker

Firmanavn	Relekta AS
Besøksadresse	Østerdalsgaten 1J
Postadresse	Postboks 6169 Etterstad
Postnr.	0602
Poststed	Oslo
Land	Norge
Telefon	22 66 04 00
Telefaks	22 66 04 01
E-post	relekta@relekta.no
Hjemmeside	http://www.relekta.no
Org. nr.	NO 831 881 372
Kontaktperson	Hans Erik Lian
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Knut Finsveen
Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	R10 Xi; R38 R67 R52/53
Farebeskrivelse	Helse: Irriterer huden. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Brann og eksplosjon: Brannfarlig. Miljø: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	CAS-nr.: 64742-82-1 EC-nr.: 265-185-4	R10 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	10 - 25 %
solventnafta (petroleum), lett aromatisk	CAS-nr.: 64742-95-6 EC-nr.: 265-199-0	R10 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	5 - 10 %

kalsiumkarbonat	CAS-nr.: 471-34-1 EC-nr.: 207-439-9	10 - 25 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%	
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.	
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av risikosestninger. Stoff 1 og 2 inneholder <0,1% benzen. Dette innebærer at stoffet ikke er kreftfremkallende.	

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	I tilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

5. Tiltak ved brannslukking

Passende brannslukningsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
Uegnet brannslukningsmidler	Bruk ikke full vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig. Farlige forbrenningsprodukter: Tett røyk. Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Uspesifiserte organiske forbindelser.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se pkt. 13).
Metoder for opprydding og rengjøring	Spill tas opp med absorberende materiale.
Andre anvisninger	Fare for eksplosiv damp-/luftblanding over bakken.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og sprøytetåke.
Oppbevaring	Oppbevares i henhold til bestemmelsene for brannfarlige varer. Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.
Spesielle egenskaper og farer	Produktet må ikke benyttes i nærheten av åpen ild eller andre tennkilder. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
---------------	----------------	-------	---------

nafta (petroleum), hydrogenavsvolet tung	CAS-nr.: 64742-82-1 EC-nr.: 265-185-4	8 t.: 50 ppm 8 t.: 275 mg/m ³	2010
--	--	---	------

solventnafta (petroleum), lett aromatisk	CAS-nr.: 64742-95-6 EC-nr.: 265-199-0	8 t.: 25 ppm 8 t.: 120 mg/m ³	2007
--	--	---	------

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. Bruk kombinasjonsfilter P2/A ved sprøyting.
Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.: Nitrilgummi. Gjennomtrengningstid > 8 timer.
Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.
Annet hudvern enn håndvern	Normale arbeidsklær.
Annen informasjon	Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. Nøddusj og mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Viskøs væske
Lukt	Petroleum
Farge	Svart
Løselighet i vann	Uløselig.
Relativ tetthet	Verdi: 1.1 kg/l
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 142 °C
Flammepunkt	Verdi: 41 °C
Ekspløsjongrense	Verdi: 0.7-6.5 vol%
Selvantennelighet	Verdi: 270 °C
Damptrykk	Verdi: 4 hPa @ 20 °C
Kommentarer, Damptrykk	15 hPa @ 50 °C
Viskositet	Verdi: 108 Pas @ 20 °C

10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Tett røyk, karbonmonoksid og karbondioksid. Uspesifiserte organiske forbindelser.
Stabilitet	Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.

11. Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Ved bruk representerer innånding den største faren.
Innånding	Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Moderat irriterende.
Svelging	Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré. Hvis en ved oppkast får produktet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende.
Kroniske effekter	Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskade.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. 10mg/l < L(E)C50 < 100mg/l
Mobilitet	Uløselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Bioakkumulasjonspotensial	Forventes ikke å bioakkumulere.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
NORSAS	7051 Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikali	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

14. Transportinformasjon

Varenavn (nasjonalt)	OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELLØSNING
Farlig gods ADR	Status: Nei UN-nr.: 1139 Klasse: 3 Fare nr.: 30 Emballasjegruppe: III Varenavn: OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELLØSNING Andre relevante opplysninger: Se kommentar
Farlig gods RID	Status: Nei UN-nr.: 1139 Klasse: 3 Emballasjegruppe: III Varenavn: OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELLØSNING Andre relevante opplysninger: Se kommentar
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 1139 Klasse: 3 Emballasjegruppe: III EmS: F-E, S-E Varenavn: COATING SOLUTION
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Ja UN-nr.: 1139 Klasse: 3 Emballasjegruppe: III Varenavn: COATING SOLUTION
Andre relevante opplysninger	Viskøs væske med flammepunkt mellom 23 °C og 60 °C som tilfredsstillende krav i pkt 2.2.3.1.5 IADR/RID er ikke farlig gods.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Irriterende

R-setninger	R10 Brannfarlig. R38 Irriterer huden R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet
S-setninger	(S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.) S23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke. S24 Unngå hudkontakt. S43 Ved brannslukning, bruk vann. (S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.) S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se Sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 21. juni 2010. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Vedlegg II: Sikkerhetsdatablad. Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære fra Direktoratet for Arbeidstilsynet, den til enhver tid gjeldende utgave. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2009, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
Deklarasjonsnr.	Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten. 95122

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R10 Brannfarlig. R38 Irriterer huden R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 02-04-2008
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 10. Punkter endret: 2,3,8,11,14,15,16. Ansvarlig: KF.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001:2000.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Relekta AS