

HELSE-, MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD R 500 Bremsere Professional

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

Utgitt dato	29.01.2008
Kjemikaliets navn	R 500 Bremsere Professional
Artikkelnr.	61160915
Produktgruppe	Bremsere

Nedstrømsbruker

Firmanavn	Rodin & Co AS
Postadresse	Industriv. 1
Postnr.	N-2020
Poststed	Skedsmokorset
Land	Norway
Telefon	+47 63 89 33 00
Telefaks	+47 63 89 33 60
E-post	ole.gunnar@rodin.no
Hjemmeside	www.rodin.no
	-
Utarbeidet av	HMS-databladet er utarbeidet/ revidert av SØRCO AS. Koppholen 6. Postboks 8040, 4068 Stavanger. tlf. 51639000 webside: www.Sorco.no
Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen:22591300

2. Farlige egenskaper

Farebeskrivelse	Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet. Gjettatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Irriterer øynene. Meget brannfarlig. Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
-----------------	--

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	CAS-nr.: 64742-49-0 EC-nr.: 265-151-9 Indeksnr.: 649-328-00-1	T; R45,R65	60 - 90 %
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EC-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8	Xi, F; R11, R36, R66, R67	20 - 40 %
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/m3, ppb, ppm, vekt%, vol%		
Symbolforklaringer	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	Petroleumdestillatet inneholder <0,1% benzen og er således ikke kreftklassifisert(1)		

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra forurensningskilden. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier.
Innånding	Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med vann i flere minutter. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt øyelege ved ubehag.
Svelging	Gi aktivt kull. FREMKALL IKKE BREKNING hvis produktet er petroleumsbasert. Fare for aspirasjon og kjemisk lungebetennelse. Kontakt lege øyeblikkelig!

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Brann kan slokkes med: Karbondioksid eller pulver. Slokkes med vanntåke. Varmeutsatte aerosolbeholdere kjøles med vannspray og fjernes dersom dette kan gjøres uten risiko. Trykkbeholder kan sprenge hvis temperaturen er over 50 C. Dette gjelder også tomme beholdere.
Uegnet brannslukningsmiddel	Vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. Løsningsmiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Personlig verneutstyr	Brannslukkere bør benyttet frisklufttilført åndedrettsvern
Annen informasjon	Det dannes giftige gasser som CO og CO2

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Generelle tiltak	Sørg for ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Unngå innånding av damper og aerosoler. Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå kontakt med huden og øynene.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ikke foruren vannkilde eller kloakk. Unngå at væsken kommer i avløp, kjellere og arbeidsgraver.
Metoder til opprydding og rengjøring	Absorber i inert, fuktig, ikke-brennbar materiale. Spyl deretter området med vann. Farlig avfall. Innleveres til spesialmottak.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Unngå danning av sprøytetåke/aerosoler. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug er påkrevd. Unngå kontakt med huden og øynene.
Oppbevaring	Lagres som brannfarlig væske. Tørt og kjølig. Lagres i ventilert sone. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	enhet	Norm år
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	CAS-nr.: 64742-49-0 EC-nr.: 265-151-9 Indeksnr.: 649-328-00-1		
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EC-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8	8 t.: 125 ppm 8 t.: 295 mg/m3	2003

Eksponeringskontroll

Biologisk grenseverdi	Adm. norm. Nafta: 275 mg/m3.
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Normene skal overholdes, og faren for innånding skal gjøres minst mulig. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Åndedrettsvern	Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P2.
Håndvern	Bruk vernehansker av: For eksponering mellom 1 og 4 timer, bruk hansker av: Butylgummi.

Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
Annen informasjon	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Karakteristisk
Farge	Fargeløs
Løselighetsbeskrivelse	Hydrokarboner.
Løselighet i vann	Svakt oppløslig i vann.
Relativ tetthet	Verdi: = 0,724 g/cm ³ Kommentarer: 20 C
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: < -20 °C
Flammepunkt	Verdi: < -10 °C
Eksplosjonsgrense	Verdi: 1-6,5 Vol %
Selvantennelighet	Verdi: > 250 °C
Damptrykk	Verdi: 85 mbar Kommentarer: 20 C
Viskositet	Verdi: ~ 0,33 mPas Kommentarer: 20 C

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Unngå varme.
Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO ₂).
Stabilitet	Unngå: Varme, gnister, flamme. Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Damp kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
Hudkontakt	Avfetter huden. Kan gi sprekke dannelse og eksem. Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.
Øyekontakt	Sprut kan medføre irritasjon og rødhet. Irriterer øynene.
Svelging	Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré. Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. Lungebetennelse kan oppstå dersom oppkast som inneholder løsningsmiddel kommer ned i lungene.
Kroniske effekter	Langvarig eller hyppig innånding av damper i høye konsentrasjoner kan gi varige skader på nervesystemet, inkl. hjernen.

12. Miljøopplysninger

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Kan være skadelig for vannlevende organismer
Mobilitet	Produktet er delvis vannoppløselig og kan spres i vannmiljøet.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbar. 91 % 28 dager
Bioakkumulasjonspotensial	Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	WGK 1
Miljøopplysninger, konklusjon	Får ikke slippes ut i drikkevann, avløp, mark.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	160504
-----------------	--------

NORSAS	7152
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermiculitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for spesialavfall.
Annen informasjon	Avfallet skal behandles som spesialavfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.

14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	Flammable liquid n.o.s (Aceton, napfta)
Varenavn (nasjonalt)	Brannfarlig væske n.o.s.(Aceton, napfta)
Farlig gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 1993 Klasse: 3 Fare nr.: 33 Emballasjegruppe: II
Farlig gods RID	Status: Ja UN-nr.: 1993 Klasse: 3 Emballasjegruppe: II
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 1993 Klasse: 3 Emballasjegruppe: II EmS: F-E, S-E
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Ja UN-nr.: 1993 Klasse: 3 Emballasjegruppe: II
Fareseddel	Flamm.liquid

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett: 60 - 90 %, Aceton: 20 - 40 %
R-setninger	R11 Meget brannfarlig. R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud R36 Irriterer øynene. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
S-setninger	S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. (Den eller de aktuelle betgnelser angis av produsent, importør eller omsetter). S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S35 Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.
VOC	Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: 100 %
Referanser (Lover/Forskrifter)	HMS-databladet er utarbeidet/revidert etter 29 ATP. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. Administrative normer om forurensninger i arbeidsatmosfære. Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning, 2005. Norsk Stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DSB, Petroleumstilsynet) av 2005. Forskrift om aerosolbeholdere. Forskrift om aerosolbeholdere. Transport om farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA.

16. Andre opplysninger

Dette HMS-databladet er utarbeidet i ECO Publisher (ECOonline)

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R11 Meget brannfarlig. R36 Irriterer øynene. R45 Kan forårsake kreft. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
Leverandørens anmerkninger	Utarbeidet/ revidert av SØRCO AS. Koppholen 6. Postboks 8040, 4068 Stavanger. tlf. 51639000 webside: www.Sorco.no SØRCO har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør av det kjemiske produktet, oppgitt i seksjon 1 i HMS-datablader er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Kvalitetssikret av SØRCO AS etter 29ATP.
Ansvarlig for HMS-datablad	Sørco AS