

HELSE-, MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Bremsere Professional 500ml

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

Utgitt dato	29.01.2008
Kjemikaliet navn	Bremsere Professional 500ml
Artikkelnr.	61140913
Produktgruppe	Spray 500 ml

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	Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller brennende materialer. Holdes vekk fra tennkilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Kan forårsake arvelige skader. Irriterer øynene. Meget brannfarlig. Kun til yrkesmessig bruk.
-----------------	---

3. Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
Hydrokarboner, C3-C4-rike, petroleumsdestillat	CAS-nr.: 68512-91-4 EC-nr.: 270-990-9 Indeksnr.: 649-083-00-0	T; R45,R46	1 - 10 %
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	CAS-nr.: 64742-49-0 EC-nr.: 265-151-9 Indeksnr.: 649-328-00-1	T; R45,R65	25 - 80 %
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EC-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8	Xi, F; R11, R36, R66, R67	15 - 40 %
Karbondioksid	CAS-nr.: 124-38-9 EC-nr.: 204-696-0		1 - 10 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnr) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances;		

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

	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%
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	Petroleumdestilatet inneholder <0,1% benzen og er således ikke kreftklassifisert(1) Aerosol; Bruk av R65 er ikke nødvendig.

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	Lite sannsynlig. Gi aktivt kull. 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 CO ₂

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. Unngå enhver kontakt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Aerosolbeholdere må ikke kastes i naturen. Ikke foruren vannkilde eller kloakk. Unngå at væsken kommer i avløp, kjellere og arbeidsgraver.
Metoder til opprydding og rengjøring	Absorber i inert, fuktig, ikke-brennbart materiale. Spyl deretter området med vann. Farlig avfall. Innleveres til spesialmottak.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller brennende materialer. Holdes vekk fra tennkilder - Røyking forbudt. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet. Unngå danning av sprøytetåke/aerosoler. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug er påkrevd. Spray ikke på varmt materiale. Unngå kontakt med huden og øynene. Gravide bør ikke arbeide med dette produktet hvis det er den minste fare for eksponering. UNNGÅ ALL KONTAKT!
Oppbevaring	Lagres som brannfarlig væske. Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Tørt og kjølig. Lagres i ventilert sone. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	enhet	Norm år
---------------	----------------	-------	---------

Hydrokarboner, C3-C4-rike, petroleumdestillat	CAS-nr.: 68512-91-4 EC-nr.: 270-990-9 Indeksnr.: 649-083-00-0		
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
Karbondioksid	CAS-nr.: 124-38-9 EC-nr.: 204-696-0	8 t.: 5000 ppm	

Eksponeringskontroll

Biologisk grenseverdi	Adm. norm. Nafta: 275 mg/m3.
Anbefalte overvåkingsprosedyrer	Det skal gjennomføres risikovurderinger.
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 arbeidsssted. 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.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulig kontakt med væske og mot gjentatt eller langvarig kontakt med damper.
Annen informasjon	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Skift arbeidsklær daglig når det er sannsynlig at de er blitt tilsølt. Ta straks av alle klær som er blitt tilsølt. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Lukt	Mild
Farge	Fargeløs
Løselighetsbeskrivelse	Hydrokarboner.
Løselighet i vann	Svakt oppløslig i vann.
Relativ tetthet	Verdi: = 0,725 g/cm3 Kommentarer: 20 C
Eksplosjonsgrense	Verdi: 0,6 Vol %
Selvantennelighet	Verdi: > 250 °C
Damptrykk	Verdi: 3,5 bar Kommentarer: 20 C
	7,0 Bar 50 C

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Aerosolbeholderen må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys. Dette gjelder også tomme beholdere.
Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO2).
Stabilitet	Unngå: Varme, gnister, flamme. Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Aerosoler irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og åndedrettsbesvær. 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. Ikke sannsynlig på grunn av produktets emballasje.
Kroniske effekter	Langvarig eller hyppig innånding av damper i høye konsentrasjoner kan gi varige skader på nervesystemet, inkl. hjernen.
Arvestoffskader	Kan forårsake arvelige skader.

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 bionedbrytbart. 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	7055
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt 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	1950 AEROSOLS
Varenavn (nasjonalt)	AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlige
Farlig gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 1950 Klasse: 2.1 Fare nr.: 23
Farlig gods RID	Status: Ja UN-nr.: 1950 Klasse: 2.1
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 1950 Klasse: 2 EmS: F-D, S-U
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Ja UN-nr.: 1950 Klasse: 2.1
Fareseddel	Flamm. gas

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten Hydrokarboner, C3-C4-rike, petroleumsdestillat: 1 - 10 %, Nafta (petroleum),

	hydrogenbehandlet lett: 25 - 80 %, Aceton: 15 - 40 %, Karbondioksid: 1 - 10 %
R-setninger	R46 Kan forårsake arvelige skader. R11 Meget brannfarlig. R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud R36 Irriterer øynene.
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. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - 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. Kun til yrkesmessig bruk. S53 Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
VOC	Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: 96,6 %
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

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R11 Meget brannfarlig. R36 Irriterer øynene. R45 Kan forårsake kreft. R46 Kan forårsake arvelige skader. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud R67 Damp kan forårsake dødsighet 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