

SIKKERHETS DATABLAD

BREMSERENS PREMIUM R510

Internkode: ROD002

Revisjonsdato: 08.04.2011

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	BREMSERENS PREMIUM R510
Produkt type	R10100 Rengjøringsmidler (avrensning, avvasking, rensedmidler)
EC-nr	265-151-9
CAS-nr	64742-49-0
Indeks-nr	649-328-00-1
Deklarasjons-nr	100654

1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse 45.200 Vedlikehold og reparasjon av motorvogner, unntatt motorsykler

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør
RODIN & CO AS
Industriv. 1
N-2020 Skedsmokorset
Norge
Telefon: 63 90 33 00
Fax: 63 89 33 60
www.rodin.no

E-post ole.gunnar@rodin.no

Utarbeidet av Grepa-HMS

Ansvarlig RODIN & CO AS

1.4 Nødtelefon **Giftinformasjonen: 22 59 13 00**

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC Helsekadelig, Meget brannfarlig, Miljøfarlig

2.2 Merkningselementer

Faresymboler



HELSEKADELIG



MEGET
BRANNFARLIG



MILJØKADELIG

R-setninger

R-11 Meget brannfarlig.
R-38 Irriterer huden.
R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
R-67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-setninger

S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
S-23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke. (
S-24 Unngå hudkontakt.
S-62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

2.3 Andre farer

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

SIKKERHETS DATABLAD

BREMSERENS PREMIUM R510

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: ROD002

Revisjonsdato: 08.04.2011

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
NAFTA (PETROLEUM), Hydrogenbehandlet lett, < 3% n-heksan	EC NR: 265-151-9 CAS NR: 64742-49-0 INDEX NR: 649-328-00-1	Xn,F,N R11-38-51/53-65-67	Flam.Liq.2 Asp.Tox.1 Skin.Irrit. 2 STOT SE3 Aquatic Chronic 2 H225 H315 H411 H304 H336	>30%

Tegnforklaring

R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplisiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.
Forklaring til relevante fare- og risikosekninger finnes i seksjon 16.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt pasienten vekk fra faresonen. Flytt til frisk luft, hold pasienten varm og i ro. Kontakt lege ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær, vask med såpe og mye vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i min. 15 minutter, hold øyelokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved vedvarende plage.
Svelging	Skyll munnen med vann. Drikk rikelig med vann. IKKE FREMKALL BREKNINGER. Kontakt lege straks. Hvis brekninger inntreffer, sørg for at pasienten ligger på siden og hold hodet lavt slik at ikke luftveiene blokkeres.
Medisinsk informasjon	Risiko for aspirasjon og derpå følgende kjemisk lungebetennelse.
Helsekontroll	Pasienten må ha legetilsyn i minst 48 timer etter eksponering.
4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Langvarig påvirkning av løsemidlene kan forårsake hodepine, svimmelhet, bevisstløshet og eventuelt død. Dampene virker irriterende på slimhinner i svelg og luftveier. Symptomer på forgiftning kan oppstå etter flere timer, derfor bør man være under medisinsk observasjon i 48 timer etter et uhell.
4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig	Legehjelp er nødvendig ved symptomer som kan tilbakeføres til produktets innvirkning på hud, øyne og åndedretsorganer. Ved legebesøk, ta med dette sikkerhetsdatabladet.
Annen informasjon	Flytt pasienten fra forurenset område. Frisk luft, varme og hvile. Løs stramtsittende klær, kontakt eventuelt lege, vis sikkerhetsdatabladet.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler	CO ₂ , Pulver eller Vanntåke.
Uegnete slukningsmidler	Rettet vannstråle.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Meget brannfarlig. Dampene er tyngre enn luft. Fare for eksplosiv damp/luft blandinger over bakken. Ved brann utvikles CO, CO ₂ , og giftige pyrolyseprodukter.
5.3 Råd til brannbekjempningspersonale	Full brannvernutrustning og åndedrettsbeskyttelse med trykkluft eller friskluftmaske.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle branttiløp er slukket.

6. TILTAK VED UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer

Hold mennesker og dyr unna det forurensete området. Bruk beskrevet verneutstyr. Fjern alle antenneskilder og ventiler området. Hvis lekkasjen ikke kan stoppes skal området evakueres. Risiko for antennelse og eksplosjon. Ta forholdsregler mot dannelse av statisk elektrisitet. Unngå innånding av damper. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Spill må fjernes straks fordi det ellers vil føre til glatte gulv.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke komme i vannavløp, kloakk e.l. der jordsmonn eller grunnvann kan bli forurenset. Dem opp for videre spredning. Forebygg inntrengning til avløp, kloakk eller vannkilder. Ved større utslipp til vann, kontakt vannverket eller Klima og forurensningsdirektoratet.

6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning

Ta opp stoffet med inert absorberende materiale (sand, kiselgur, syrebindere, universalbindere, etc.). Avfallet oppbevares i merkede beholdere m/løst lokk. Bruk eksplosjonsikkert utstyr.

SIKKERHETS DATABLAD

BREMSERENS PREMIUM R510

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: ROD002

Revisjonsdato: 08.04.2011

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

Annen informasjon

Beholdere med oppsamlet materiale skal nøye merkes med korrekt innhold og faresymbol.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Sørg for god ventilasjon. Holdes unna åpen flamme, gnister og alle andre former for antennelseskilder. Ta forholdsregler mot elektrostatisk oppladning. Elektrisk utstyr skal være eksplosjonssikkert. Vask hendene etter hvert skift, før røyking, spising, drikking og toalettbesøk. Ingen spising eller drikking eller røyking ved håndtering. Bruk jordledning ved overføring fra en beholder til en annen. Forurensete klær og verneutstyr skal fjernes før en går inn i rom der mat blir fortært.

7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet

Bør oppbevares i originalemballasje. Emballasjen skal holdes tett lukket. Emballasjen skal være korrekt merket. Må ikke lagres i ganger eller trappeoppganger. Må ikke lagres sammen med brennbare stoffer. Oppbevares på løsemiddelbestandig gulv. Beskyttes mot varme og direkte sollys. Lagres i tørt og godt ventilert område. Passende emballasjemateriale: Stål, Syrefast stål. Må ikke lagres i emballasje av gummi, polystyren og EPDM.

7.3 Særlige anvendelser

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
NAFTA (PETROLEUM), Hydrogenbehandlet lett, < 3% n-heksan	265-151-9	64742-49-0	800	200			Adm.norm	*)	2010

Administrativ norm anmerkning

*) Adm.norm er tatt fra hygieniske grenseverdier for Heptan.

Adm.norm = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren (Arbeidstilsynets best.nr. 361).

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr. Det må ikke spises, drikkes eller røykes ved bruk av produktet. Elektrisk utstyr skal være eksplosjonssikkert. Forebygg gnistdannelse ved statisk elektrisitet. Forurensete klær oppbevares i lukket beholder før vask. Holdes unna matvarer, drikkevarer og dyrefor. Mekanisk ventilasjon og punktavsug kan være nødvendig for å forebygge eller redusere eksponering. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av verneutstyr. Rengjøringspersonell må advares mot kjemikalietts farlige egenskaper.

Åndedrettsvern

Bruk maske med brunt filter (filter A2) eventuelt friskluftmaske. Bruk åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon (EN 141, EN137, EN138). Bruk bare CE-merket utstyr.

Øyevern

Tettsluttende vernebriller eller ansiktmaske i henhold til EN166.

Håndvern

Anbefalt hanskemateriell: Nitrilgummi, Viton. Anbefalt gjennomtrengningstid: 4-8 timer. Bruk bare beskyttelseshansker med CE-merking og i henhold til EN420 og EN374. For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør. Hansker bør skiftes regelmessig, spesielt ved langvarig kontakt med produktet.

Annet hudvern enn håndvern

Bruk passende verneklær og vernesko. F.eks vernesko EN 344 og langermet verneklær. Bruk antistatisk arbeidstøy av naturmaterialer.

Annen informasjon

Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Vask hendene og andre eksponerte områder med mild såpe og vann før spising, drikking, røyking og ved avsluttet arbeid. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Klær, gjennomtrukket av stoffet, må skiftes straks. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

SIKKERHETS DATABLAD

BREMSERENS PREMIUM R510

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: ROD002

Revisjonsdato: 08.04.2011

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Karakteristisk
Smeltepunkt	<-40 °C
Kokepunkt	78-110 °C
Flammepunkt	<0 °C
Ekspløsjonsområde	0,8 Vol % - 7,7 Vol %
Damptrykk	100 mbar v/ 20°C
Damp tetthet	> 1 (Luft = 1)
Tetthet	0.71 g/ml v/20°C
Løselighet i vann	Uløselig
Tenn temperatur	>200 °C
Viskositet	< 7 mm ² /s (40°C)

9.2 Andre opplysninger

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå varme, åpen flamme eller gnistdannelse. Unngå elektrostatisk oppladning.

10.5 Materialer som skal unngås

Holdes unna oksiderende stoffer.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen når produktet behandles etter forskriftene.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding

Damp og sprøytetåke virker irriterende på slimhinnene i svelg og luftveier. Dampene har bedøvende egenskaper og innhalasjon av store mengder kan forårsake hodepine, tretthet, sløvhets, mangel på koordinasjon og bevisstløshet.

Hudkontakt

Avfetter huden, fare for sprekke dannelse og eksem.

Øyekontakt

Ikke kjent, men ved sprut på øynene må man regne med ubehag og svie.

Svelging

Irritasjon av slimhinner i munn, svelg, spiserør og fordøyelseskanal med kvalme og brekninger. Risiko for kjemisk lungebetennelse dersom væsken etter svelging dras ned i lungene.

Akutte og kroniske skadevirkninger

Kronisk eksponering kan medføre skade på sentralnervesystemet, nyrer og lever.

LD50 Oral (Kanin)

> 2000 mg/kg

LD50 Dermal (Rotte)

>2000 mg/kg

LC50 Innånding (Rotte)

> 20 mg/l/4h

Annen informasjon

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksisitet og bioakkumulering:

Ingrediens	Einces nr	CAS nr	LC50	EC50	IC50	Log Pow	BCF	BOD5/COD
NAFTA (PETROLEUM), Hydrogenbehandlet lett, < 3% n-heksan	265-151-9	64742-49-0	1-10 mg/l Fisk	3 mg/l/48h Daphnia	1-10 mg/l Alger	3.4-5.		

12.1 Toksisitet

Produktet er klassifisert som: Giftig for organismer i vann. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Løsningsmidlene oksyderes hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft.

12.3 Bioakkumuleringspotensiale

Ingen bioakkumulering er indikert.

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.1b lisensert til Grepa produkter miljø og data

SIKKERHETS DATABLAD

BREMSERENS PREMIUM R510

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: ROD002

Revisjonsdato: 08.04.2011

12.4 Mobilitet i jord Produktet er meget flyktig og vil raskt fordampe til luft hvis det slippes ut i miljøet. Absorberes lett i jordsmonnet. Kan forurense drikkevannskilder/reservoarer, avløpsvann og jordsmonn.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

12.6 Andre skadevirkninger

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper

EAL- kode: 07 01 04 Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og moderlut.

EAL- kode: 14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger.

Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

Emballasje

Grundig rengjort emballasje kan leveres til resirkulering. Ikke rengjort emballasje eller emballasje med restinnhold skal behandles som produktet.

Annen informasjon

Må ikke deponeres sammen med husholdningsavfall.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer 3295

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Varenavn Hydrokarboner flytende N.O.S.

IMDG proper shipping name Hydrocarbons, Liquid, N.O.S.

14.3 Transportfareklasse(r)

Fareseddel 3

ADR/RID klasse 3

ADR/RID klasse kode F1

ADR/RID farenummer 33

ADR/RID begrensede mengder 1L / E2

IMDG marine pollutant Yes

IMDG EmS F-E, S-D

IATA klasse 3

14.4 Emballasjegruppe II

14.5 Miljøfarer Environmentally hazardous

14.6 Særskilte forsiktighetsregler

Sysselatte i transport av farlig gods må være trent.

Alle personer som er involvert i transport må følge sikkerhetsreglene.

Forholdsregler må tas for å forebygge ødeleggelser.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren.

ADR/RID 2011.

Direktiv 1999/45/EF.

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), Forordning(EF) nr 1907/2006.

Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Norsk Stoffliste .

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Relevante fare- og

risikosekninger angitt i seksjon 3

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.1b lisensert til Grepa produkter miljø og data

SIKKERHETS DATABLAD

BREMSERENS PREMIUM R510

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: ROD002

Revisjonsdato: 08.04.2011

	R-11 Meget brannfarlig.
	R-38 Irriterer huden.
	R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
	R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
	R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Henvisninger til viktig litteratur og datakilder	Safety Data Sheet Conforms to Regulation (EC) No 1907/2006 (Reach) AnnexII fra produsent.
Utskriftsdato	Datert. 19.01.2011
Annen informasjon	08.04.2011
	Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatabladet blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet baseres på våre nåværende kunnskap og er ment å beskrive produktet fra etsikkerhetsaspekt. Sikkerhetsdatabladet er ikke å betrakte som en kjemisk spesifikasjon. Det er derfor kundens ansvar å kontrollere at produktet er egnet til kundens spesifikke bruk. Vi tar ikke ansvar for eventuell skade forvoldt ved bruk av denne informasjon. I hvert enkelt tilfelle gjelder våre generelle salgsbetingelser. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.
	Databladet utarbeidet av: Grepa-HMS Svartedalsveien 49 5305 Florvåg Norge Tlf: 56 14 19 29 E-mail: post@grepa-hms.no.

--- SIKKERHETS DATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---