SIKKERHETSDATABLAD

BREAK CLEANER PREMIUM R510 600ml

Internkode: ROD007 Revisjonsdato: 09.06.2011

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator	
Kjemikaliets navn	BREAK CLEANER PREMIUM R510 600ml
Produkt type	B18100 Bilpleiemidler, generelt,
Artikkel-nr	6116 0914
1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes	
Anvendelse	Bilverksteder
1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet	
Produsent, importør	RODIN & CO AS Industriv. 1 N-2020 Skedsmokorset Norge Telefon: 63 89 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: +47 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	Irriterende, Ekstremt brannfarlig, Miljøfarlig
2.2 Merkningselementer	
Faresymboler	
R-setninger	R-12 Ekstremt brannfarlig. R-38 Irriterer huden. R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
S-setninger	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-23 Unngå innånding av gass/sprøytetåke (S-29/35 Må ikke tømmes i kloakkavløp, produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. S-46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. S-51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S-61 Unngå utslipp til miljøet; Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

2.3 Andre farer

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.
Ikke sprøyt mot åpen flamme eller glødende materiale.
Holdes vekk fra antennelseskilder-Røyking forbudt.
Uten tilstrekkelig ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.
Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.
Fare at beholderen brister(eksploderer) ved oppvarming.
Produktet kan danne en film på vannoverflaten, noe som kan hindre oksygenutveksling.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning 67/548/EEC, 1999/45/EC	Klassifisering etter forordning 1272/2008 (CLP)	Vekt-%
Propan	EC NR: 200-872-9 CAS NR: 74-98-6 INDEX NR: 601-003-00-5	Fx R12	Flam. Gas 1 Press. Gas H220	
Butan	EC NR: 203-448-7 CAS NR: 106-97-8 INDEX NR: 601-004-00-0	Fx R12	Flam. Gas 1 Press. Gas H220	
Lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	EC NR: 265-151-9 CAS NR: 64742-49-0 INDEX NR: 649-328-00-1	Xn,F,N R11-38-65-67-51/53	Flam Liq.2 Skin Irrit.2 Aquatic Chronic.2 Asp. Tox. 1 STOT SE.3 H225 H315 H411 H304 H336	80-100%
Karbondioksid (CO2)	EC NR: 204-696-9 CAS NR: 124-38-9			1-5%

Tegnforklaring

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

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt pasienten vekk fra faresonen. Sørg for frisk luft. Legebehandling ved åndedrettsbesvær. Om nødvendig kunstig åndedrett eller oksygentilførsel.

Hudkontakt

Fjern tilsølte klær. Vask huden nøye med såpe og vann. Ta av forurensede klær og sko. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

Øyekontakt

Skyll straks med mye vann i min. 15 minutter, hold øyelokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege/medisinsk hjelp.

Svelging

Skyll munnen med vann. Drikk rikelig med vann. IKKE FREMKALL BREKNINGER. Hvis brekninger inntreffer, sørg for at pasienten ligger på siden og hold hodet lavt slik at ikke luftveiene blokkeres. Kontakt lege straks.

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, døsighet, svimmelhet, muskelsvekkelse, og bevisstløshet. Hyppig eller langvarig kontakt kan virke avfettende og tørke ut huden, kan føre til ubehag og dermatitt.

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 eller ved innånding av damper. Ved legebesøk, ta med dette sikkerhetsdatabladet.

Annen informasjon

Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Skum, CO2, Pulver, Vanntåke

Uegnede slukningsmidler

Rettet vannstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brann kan det frigjøres karbonoksider, giftige gasser.
Trykkbeholder. Kan eksplodere ved høye temperaturer.

Fare for eksplosiv damp/luft blandinger over bakken.

5.3 Råd til brannbekjempningspersonale

Full brannvernutrustning og åndedrettsbeskyttelse med trykkluft eller friskluftmaske. Sørg for beskyttelse mot eksploderende beholdere. Unngå innånding av eksplosjons- og forbrenningsgasser.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer

Hold mennesker og dyr unna det forurensede området. Bruk beskrevet verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damper. Fjern mulige årsaker til antennelse - Ingen røyking. Risiko for antennelse og eksplosjon.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Defekt emballasje skal fjernes og lekkasje stoppes. Forurensning av vann, jord og luft bør unngås. Må ikke komme i vannavløp, kloakk e.l. der jordsmonn eller grunnvann kan bli forurenset.

6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprenskning

Ta opp stoffet med absorberende materiale (sand, kiselgur, syrebindere, universalbindere, sagflis).
Sørg for at frisk luft er tilgjengelig dersom det frigjøres gass eller aerosoler.

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 tilstrekkelig avsug/ventilasjon ved arbeidsplassen.
Holdes vekk fra antennelseskilder-Røyking forbudt.
Må ikke brukes på varme flater.
Uten tilstrekkelig ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.
Ikke bruk produktet i lukkede rom.
Følg instruksjonene på etiketten og i bruksanvisningen.
Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.
Vask hendene etter hvert skift, før røyking, spising, drikking og toalettbesøk.
Fjern tilsølte klær og verneutstyr før de går inn områder hvor maten blir fortært.
Spising, drikking, røyking og også lagring av matvarer er forbudt i arbeidsrommet.

7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet

Bør oppbevares i originalemballasje.
Emballasjen skal være korrekt merket.
Emballasjen skal holdes tett lukket.
Må ikke lagres i ganger eller trappeoppganger.
Lagres i godt ventilert lager.
Unngå direkte sol og høy varme. Temperaturen må ikke overstige +50°C.

Spesielle egenskaper og farer

Dampene er tyngre enn luft og vil spre seg langs gulvet.
Dampene kan danne eksplosive damp/luft blandinger.

7.3 Særlige anvendelser

Annen informasjon

Ta vanlige forholdsregler for brannfarlige produkter.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

			8 timer		Korttid				
Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	Type	Anm.	År
Propan	200-872-9	74-98-6	900	500	1125	625	Adm.norm		2011
Butan	203-448-7	106-97-8	600	250	750	312,5	Adm.norm		2011
Lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	265-151-9	64742-49-0	800	200			Adm.norm		2011
Karbondioksid (CO_2)	204-696-9	124-38-9	9000	5000			Adm.norm		2011

Administrativ norm anmerkning

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 at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

Åndedrettsvern

Bruk åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon (EN 141, EN143). Anbefalt filtertype: A2 (Brunt

	filter)
Øyevern	Tettsluttende vernebriller eller ansiktmaske i henhold til EN166.
Håndvern	Anbefalt hanskemateriell: Nitril(0,35mm) og Viton (0.4mm). Anbefalt gjennomtrengningstid: > 4 timer. Bruk bare beskyttelseshansker med CE-merking og i henhold til 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 hygienepraksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjern tilsølte klær snarest og vask hud som er blitt tilsølt med én gang. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Verneutstyr skal kontrolleres og rengjøres jevnlig.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
Form	Aerosol
Farge	Fargeløs
Lukt	Karakteristisk
Tetthet	0.71 g/ml v/20 °C
Tenn temperatur	>250 °C
9.2 Andre opplysninger	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold. Eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelsekilder.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå varme, åpen flamme eller gnistdannelse. Direkte sollys.
10.5 Materialer som skal unngås	Holdes unna oksiderende stoffer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann kan det frigjøres karbonoksider, giftige gasser og flussyre (HF).
Annen informasjon	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Risiko for eksplosjon ved oppvarming av lukkede beholdere.

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, sløvhet, mangel på koordinasjon og bevisstløshet.
Hudkontakt	Hudkontakt kan gi irritasjon. Hyppig eller langvarig kontakt kan virke avfettende og tørke ut huden, kan føre til ubehag og dermatitt.
Øyekontakt	Damp, tåke ,sprut eller støv på øynene kan forårsake irritasjon eller svie.
Svelging	Ikke normal eksponeringsvei. Fare for alvorlige og varige skadevirkninger. Hvis produktet dras ned i lungene (f.eks. ved brekning,) kan lungeskade oppstå.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Langvarig eller gjentatt innånding av damper kan medføre skade på sentralnervesystemet.
LD50 Oral (Rotte)	Nafta (Petroleum): > 2000 mg/kg
LD50 Dermal (Kanin)	Nafta(Petroleum): > 2000 mg/kg
LC50 Innånding (Rotte)	Nafta (Petroleum): > 20 mg/l/4h
Annen informasjon	Propan/Butan: LC50 (Inhal, Rotte): 658 mg/l/4h

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksisitet og bioakkumulering:

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	LC50	EC50	IC50	Log Pow	BCF	BOD5/COD
Lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	265-151-9	64742-49-0	2.5 mg/l Pimephales promelas	3 mg/l/48h Daphnia	1-10mg/l Alger	3.4-5		

12.1 Toksisitet	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Løsemidler og drivgasser oksyderes hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft.
12.3 Bioakkumulerings-potensiale	
12.4 Mobilitet i jord	
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
12.6 Andre skadevirkninger	Forurenser luften under normale forhold ved utslipp av løsemiddeldamper.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL- kode: 14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger. EAL- kode: 16 05 04 Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer. 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	EAL-kode: 15 01 04 Emballasje av metall EAL-kode: 15 01 10 Emballasje som inneholder rester eller som er forurenset av farlig avfall.
Annen informasjon	Da tomme beholdere inneholder produktrester, følg advarslene på merkelappen selv etter at beholderen er tømt. Emballasjen må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer	1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Varenavn	Aerosol
IMDG proper shipping name	Aerosols
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	2.1
ADR/RID klasse	2
ADR/RID klasse kode	5F
ADR/RID farenummer	23
ADR/RID begrensede mengder	1L / E0
IMDG klasse	2.1
IMDG marine pollutant	Yes
IMDG EmS	F-D, S-U
IATA klasse	2.1
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	

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.

Forskrift om aerosolbeholdere av 10. juli 2002.
FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Norsk Stoffliste .

15.2 Kjemikaliesikkerhets-vurdering

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

Relevante fare- og risikosetninger angitt i seksjon 3

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
R-11 Meget brannfarlig.
R-12 Ekstremt 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.
Datert. 19.01.2011

Utskriftsdato

13.07.2011

Annen informasjon

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 databladet baseres på våre nåværende kunnskap og er ment å beskrive produktet fra et sikkerhetsaspekt. databladet 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.

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