

SIKKERHETS DATABLAD

BREAK CLEANER PROFESSIONAL R500 500ml

Internkode: ROD008

Revisjonsdato: 09.06.2011

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	BREAK CLEANER PROFESSIONAL R500 500ml
Produkt type	B18100 Bilpleiemidler, generelt,
Artikkel-nr	6116 0913

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



IRRITERENDE



MILJØSKADELIG

R-setninger

R-12 Ekstremt brannfarlig.
R-36/38 Irriterer øynene og huden.
R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

S-setninger

S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
S-23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S-29/56 Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliets og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.
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.

SIKKERHETS DATABLAD

BREAK CLEANER PROFESSIONAL R500 500ml

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: ROD008

Revisjonsdato: 09.06.2011

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		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Drivgass: n-Propan/Isobutan blanding	EC NR: 270-990-9 CAS NR: 68512-91-4	Fx R12		
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	30-60%
acetone	EC NR: 200-662-2 CAS NR: 67-64-1 INDEX NR: 606-001-00-8	Xi,F R11-36-66-67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 H225 H319 H336 EUH066	10-30%
Karbondioksid (CO2)	EC NR: 204-696-9 CAS NR: 124-38-9			1-10%

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 risikosekvenser 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 tilsøtte 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.

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

SIKKERHETS DATABLAD

BREAK CLEANER PROFESSIONAL R500 500ml

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: ROD008

Revisjonsdato: 09.06.2011

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 vannløp, kloakk e.l. der jordsmonn eller grunnvann kan bli forurenset.

6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning

Ta opp stoffet med absorberende materiale (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder, 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 trappeopp ganger.
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

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Drivgass: n-Propan/Isobutan blanding	270-990-9	68512-91-4	1450	600			TWA		2009
Lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	265-151-9	64742-49-0	800	200			Adm.norm		2011
acetone	200-662-2	67-64-1	295	125			Adm.norm		2011
Karbondioksid (CO ₂)	204-696-9	124-38-9	9000	5000			Adm.norm		2011

Administrativ norm anmerkning

TWA = Time-Weighted Average.
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

SIKKERHETS DATABLAD

BREAK CLEANER PROFESSIONAL R500 500ml

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: ROD008

Revisjonsdato: 09.06.2011

	filter)
Øyevern	Tettsluttende vernebriller eller ansiktsmaske i henhold til EN166.
Håndvern	Anbefalt hanskemateriell: Butylgummi. Minimum tykkelse :0.7mm Gjennomtrengningstid: min. 30 minutter
	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 hygieneprosedyre 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	Mild lukt.
Eksplisjonsområde	0,6 Vol % - Damp/luft blanding.
Damptrykk	3,5 bar v/20°C, 7 Bar v/50°C
Tetthet	0.725 g/ml
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 reaksjoner	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 karbonoksid, 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, sløvheter, 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

SIKKERHETS DATABLAD

BREAK CLEANER PROFESSIONAL R500 500ml

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: ROD008

Revisjonsdato: 09.06.2011

LD50 Dermal (Kanin)	Nafta(Petroleum): > 2000 mg/kg
LC50 Innånding (Rotte)	Nafta (Petroleum): > 20 mg/l/4h
Annen informasjon	Aceton: LD50 (Oral, Rotte): 5800 mg/kg LD50 (Dermal, Kanin): 20000 mg/kg LC50 (Inhal, Rotte): 76 mg/kg

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksisitet og bioakkumulering:

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	LC50	EC50	IC50	Log Pow	BCF	BOD5/COD
Drivgass: n-Propan/Isobutan blanding	270-990-9	68512-91-4					74	
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		
aceton	200-662-2	67-64-1	6500 mg/l Regnbueørret	12600 mg/l Daphnia	7500 Grønnalge	-0.24	0.19	

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 Forurenses luften under normale forhold ved utslipp av løsemiddeldamper.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper 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

SIKKERHETS DATABLAD

BREAK CLEANER PROFESSIONAL R500 500ml

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: ROD008

Revisjonsdato: 09.06.2011

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 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.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R-11 Meget brannfarlig.
R-12 Ekstremt brannfarlig.
R-36 Irriterer øynene.
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-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
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.

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