

SIKKERHETSDATBLAD

HIGH PERFORMANCE TEFLON OIL S408 500ml

Internkode: ROD003

Revisjonsdato: 08.06.2011

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	HIGH PERFORMANCE TEFLON OIL S408 500ml
Kjemisk navn	Teflon olje
Produkt type	S45300 Smøremiddel
Artikkel-nr	6526 5575,

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

Anvendelse	Verkstedsutstyr.
------------	------------------

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	Ekstremt brannfarlig
--	----------------------

2.2 Merkningselementer

Faresymboler



EKSTREMT
BRANNFARLIG

R-setninger	R-12 Ekstremt brannfarlig.
-------------	----------------------------

S-setninger	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke S-35 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.
-------------	--

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.
Holdes vekk fra antenneskilder-Røyking forbudt
Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
Uten tilstrekkelig ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.
Ikke sprøyt mot åpen flamme eller glødende materiale.
Fare at beholderen brister(eksploderer) ved oppvarming.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

SIKKERHETSATABLAD

HIGH PERFORMANCE TEFLON OIL S408 500ml

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: ROD003

Revisjonsdato: 08.06.2011

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
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	
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	
Isobutan	EC NR: 200-857-2 CAS NR: 75-28-5 INDEX NR: 601-004-00-0	Fx R12	Flam. Gas 1 Press. Gas H220	
2-propanol	EC NR: 200-66-67 CAS NR: 67-63-0 INDEX NR: 603-003-00-0	Xi,F R11-36-67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit.2 STOT SE 3 H225 H319 H336	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=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 til frisk luft, hold pasienten varm og i ro. Kontakt lege dersom irritasjonen vedvarer. Om nødvendig kunstig åndedrett eller oksygentilførsel.

Hudkontakt

Vask huden nøye med såpe og vann. Fjern tilsølte klær. Ved fortsatt hudirritasjon, søk legehjelp.

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.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Risiko for aspirasjon. Langvarig påvirkning av løsemidlene kan forårsake hodepine, døsighet, svimmelhet, muskelsvekkelse, og bevisstløshet.

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. Symptomer på forgiftning etter svelging kan oppstå etter flere timer, derfor bør man være under medisinsk observasjon i 48 timer etter et uhell. Ved legebesøk, ta med dette sikkerhetsdatabladet.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

CO₂, Pulver eller Vanntåke.

Uegnede slukningsmidler

Rettet vannstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ekstremt brannfarlig.

Ved brann kan det utvikles karbonoksider flussyre og andre giftige gasser.

Kan utvikle eksplosive blandinger med luft.

5.3 Råd til brannbekjempningspersonale

Full brannvernutrustning og åndedrettsbeskyttelse med trykkluft eller friskluftmaske.

Annen informasjon

Beholdere i nærheten av brann flyttes umiddelbart eller avkjøles med vann for å unngå dekomponering og/eller dannelse av stoffer som kan være helsefarlige.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige vernemidler og nødprosedyrer

Hold mennesker og dyr unna det forurensede området. Bruk beskrevet verneutstyr. Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Fjern alle antennelseskilder og ventiler området. Ingen spising, drikking eller røyking under arbeidets gang.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Defekt emballasje skal fjernes og lekkasje stoppes dersom dette kan gjøres uten risiko. Forhindre spredning ved oppdemming med sand, jord eller annet materiale. Ikke tøm avfall i sluk, kloakk og

SIKKERHETS DATABLAD

HIGH PERFORMANCE TEFLON OIL S408 500ml

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: ROD003

Revisjonsdato: 08.06.2011

vassdrag eller jordsmonn..

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/lokk. Bruk eksplosjonsikkert utstyr.

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.

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 og andre tennkilder. Ingen spising eller røyking ved håndtering. Ikke bruk produktet på varme flater. Ikke bruk produktet i trange rom. Følg bruksanvisningen. Vask hendene etter hvert skift, før røyking, spising, drikking og toalettbesøk. Forurensede 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 trappeopp ganger. Beskyttes mot varme og direkte sollys

Spesielle egenskaper og 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.

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			
Butan	203-448-7	106-97-8	600	250	750	312,5	Adm.norm		2011
Propan	200-872-9	74-98-6	900	500	1125	625	Adm.norm		2011
Isobutan	200-857-2	75-28-5	600	250	750	312,5	Adm.norm		2011
2-propanol	200-66-67	67-63-0	245	100			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 tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Holdes unna matvarer, drikkevarer og dyrefor. Verneutstyr skal være CE-merket

Åndedrettsvern

Bruk åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon (EN 141, EN143) og filter A/P2

Øyevern

Tettsluttende vernebriller eller ansiktsmaske (EN166, EN169.).

Håndvern

Anbefalt hansemateriell: Nitrilgummi, Kloropregummi. Polyvinylklorid (PVC). Anbefalt gjennomtrengningstid: > 8 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 løsningsmiddelbestandige verneklær. Bruk passende verneklær og vernesko. F.eks vernesko EN 344 og langermet verneklær.

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. Beskyttelseskremer kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Vask hendene og andre eksponerte områder med mild såpe og vann før spising, drikking, røyking og ved avsluttet arbeid.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form

Aerosolbeholder.

Farge

Lys gul

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

SIKKERHETS DATABLAD

HIGH PERFORMANCE TEFLON OIL S408 500ml

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: ROD003

Revisjonsdato: 08.06.2011

Lukt	Karakteristisk
Flammepunkt	- 60 °C
Ekspløsjonsområde	1.4 Vol % - 32 Vol %
Damptrykk	3500hPa
Tetthet	0.72 g/ml v/20 °C
Tenn temperatur	510 °C
9.2 Andre opplysninger	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Produktet er ikke testet.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå varme, åpen flamme eller gnistdannelse. 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.
10.5 Materialer som skal unngås	Unngå oksiderende stoffer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann kan det utvikles karbonoksid, flussyre og andre giftige gasser.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Innånding	Dampene har bedøvende egenskaper og innhalasjon av store mengder kan forårsake bl.a. hukommelses- og konsentrasjonsvansker, hodepine, tretthet, sløvhhet, mangel på koordinasjon og bevisstløshet.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering virker irriterende.
Øyekontakt	Direkte kontakt forårsaker irritasjon, rødhet og tåredannelse.
Svelging	Farlig ved svelging, brekning kan gi lungeskade.
LD50 Oral (Rotte)	2-propanol: 4570 mg/kg
LD50 Dermal (Kanin)	2-propanol: 12800 mg/kg
LC50 Innånding (Rotte)	2-propanol: 30 mg/l/4h
Annen informasjon	Butan/Isobutan : LC50 (Inhal. Rotte): 658 mg/l/4h

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksisitet og bioakkumulering:

Ingrediens	Einacs nr	CAS nr	LC50	EC50	IC50	Log Pow	BCF	BOD5/COD
2-propanol	200-66-67	67-63-0	9640 mg/l Fisk	> 10000 mg/l/24h Daphnia	5175 mg/l/18h Pseudomonas putida	0.05		

12.1 Toksisitet	Ingen resultater fra økologiske tester av produktet er tilgjengelige. Likevel bør det tas alle forholdsregler for å unngå ukontrollerte utslipp til miljøet.
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Løsemidler og drivgasser oksyderes hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	
12.4 Mobilitet i jord	Produktet inneholder meget flyktige komponenter som raskt vil fordampe til luft hvis det slippes ut i miljøet.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
12.6 Andre skadevirkninger	

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

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

SIKKERHETS DATABLAD

HIGH PERFORMANCE TEFLON OIL S408 500ml

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: ROD003

Revisjonsdato: 08.06.2011

basert på den faktiske bruken av produktet.

Emballasje EAL-kode: 15 01 04 metallemballasje.

Annen informasjon 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 285

ADR/RID begrensede mengder 1L / E0

IMDG klasse 2.1

IMDG EmS F-D, S-U

IATA klasse 2.1

14.4 Emballasjegruppe

14.5 Miljøfarer

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.

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
risikosestninger angitt i seksjon 3**

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

R-11 Meget brannfarlig.

R-12 Ekstremt brannfarlig.

R-36 Irriterer øynene.

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

SIKKERHETSDATABLAD

HIGH PERFORMANCE TEFLON OIL S408 500ml

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: ROD003

Revisjonsdato: 08.06.2011

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 ---