

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator.

Handelsnavn: FO 200.

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Bruksområde: Smøremiddel.

Bruk som frarådes: -

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Leverandør: Grøntklima AS
Postboks 2812
3702 SKIEN
Telefon: +47 954 58 100
www.grøntklima.no

E-post: post@grøntklima.no

1.4 Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen.

Aerosol 1, H222, H229.

2.2 Merkingselementer.

Faresymbol



Signalord:

Fare

H-setninger:

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

P-setninger:

Allmenne:

-

Sikkerhetsdatablad

FO 200

Versjon 1.0

Utarbeidet: 07-02-2022



Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde.

P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Reaksjon:

-

Oppbevaring:

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C.

Disponering:

-

Annen merking:

-

2.3 Andre farer.

Ingen kjente.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Stoffblandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
74-98-6 / 200-827-9	-	Propan	21-22,5	Flam. Gas 1; H220.
106-97-8 / 203-448-7	-	Butan	13,5-15	Flam. Gas 1; H220.
92045-53-9 / 295-434-2	-	Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet lett, avaromatisert	8,5-10	Asp. Tox. 1; H304.*
78-87-5 / 201-152-2	-	1,2-diklorpropan	1,5-2	Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 4; H302+ H332.

*Note P: Stoffet inneholder <0,1 % bensen.

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i avsnitt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:**

Generelt:	Ved tvil eller symptomer, søk lege.
Innånding:	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
Hudkontakt:	Fjern forurensede klær. Vask med såpe og vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Søk umiddelbart lege om nødvendig.
Øyekontakt:	Skyll øynene med åpne øyenlukk i minst 15 minutter under rennende vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Inntak:	Ikke fremkall brekninger. Søk lege umiddelbart. Gi aldri noe med mindre instruks om dette er gitt av medisinsk personell.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Dette produktet kan ha mindre helseeffekter på sensitive personer, ved innånding og/eller kutan absorpsjon og/eller kontakt med øynene og/eller inntak.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

Brannslukkingsmidler: Vannspray/tåke, alkoholresistent skum, slukningspulver, karbondioksid (CO₂).

Uegnede slokkingsmidler: Ingen kjente.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ekstremt brannfarlig aerosol. Oppvarming vil forårsake trykkoppbygging med mulighet for at beholderen sprenges.
Farlige nedbrytningsprodukter i tilfelle av brann: giftige gasser/røyk og damp.

5.3 Råd for brannmannskap:

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Kjøøl risikoutsatte beholdere med vanttåke/spary. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:**

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt. Sørg for god ventilasjon. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Normalt fordamper produktet. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13. Skyll området grundig med vann.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for sikker håndtering og avsnitt 13 for sluttbehandling.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Ikke innånd damp/aerosoler. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mild såpe og vann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted i originalemballasje. Fjern alle antenneskilder og varmekilder. Røyking forbudt. Beskytt mot direkte sollys. Oppbevares i henhold til nasjonale bestemmelser for brannfarlige produkter. Oppbevares vekk fra mat, drikke og dyrefôr. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere - Grenseverdier**

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi	Anm:	Referanser:
74-98-6	Propan	500 ppm 900 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2018
106-97-8	Butan	250 ppm 600 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2018

78-87-5	1,2-diklorpropan	40 ppm 185 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2018
---------	------------------	---------------------------------	---	---------------------

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontroll.**Tekniske tiltak:**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Luftbårne gasskonsentrasjoner skal holdes lavest mulig. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig

Generelt:

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Ikke innånd damp/aerosoler.

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig ved normale bruksforhold.
Ved utilstrekkelig ventilasjon – bruk åndedrettsvern med filter AX – EN 14387.

Håndvern:

Ikke nødvendig ved normale bruksforhold.

Øyevern:

Bruk godkjente vernebriller ved risiko for kontakt. EN 166.

Kroppsværn:

Vanlig arbeidsklær.

Begrensning av eksponering av miljøet:

Ingen spesielle forsiktighetsregler nødvendig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:**

Utseende:	Flytende/aerosol
Farge:	Transparent
Lukt:	Karakteristisk
Lukterskel:	Ingen data
pH-verdi:	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Startkokepunkt og kokeområde:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Fordampingshastighet:	Ingen data
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ingen data
Øvre/nedre eksplosjonsgrense:	Ingen data
Damptrykk:	Ingen data
Damptetthet:	Ingen data
Relativ tetthet:	0,78 g/ml
Løselighet(er):	Uløselig i vann
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ingen data
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data

Nedbrytingstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplorative egenskaper:	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper:	Ingen data

9.2 Andre opplysninger:

VOC – direktiv EU/1993/13: 46,50 % - 362,7 g/l.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Stabilt produkt ved normale forhold.
1,2-diklorpropan: brytes ned ved kontakt med flammer eller rødgldende overflater.
- 10.2 Kjemisk stabilitet:** Stabil under anbefalte håndterings- og oppbevaringsforhold (se avsnitt 7).
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner:** Farlige reaksjoner vil ikke oppstå under normal transport- eller lagringsforhold.
- 10.4 Forhold som skal unngås:** Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler, opphopning av statisk elektrisitet og eksponering for høy varme og antennelseskilder.
- 10.5 Uforenlige materialer:** Sterke reduserende eller oksiderende midler, sterke syrer eller alkalier, varmt materiale.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:** Ingen farlige nedbrytingsprodukter kjente ved anbefalt bruk og oppbevaring.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

- Akutt toksisitet:** Ikke klassifisert.
- Irritasjon/etsing av huden:** Ikke klassifisert.
- Alvorlig øyeskade/-irritasjon:** Ikke klassifisert.
- Framkalling av hud- og luftveisallergi:** Ikke klassifisert.
- Kimcellemutagenisitet:** Ikke klassifisert.
- Evne til å framkalle kreft:** Ikke klassifisert.
- Forplantningsgiftighet:** Ikke klassifisert.
- STOT, enkelteksponering:** Ikke klassifisert.
- STOT, gjentatt eksponering:** Ikke klassifisert.

Sikkerhetsdatablad

FO 200

Versjon 1.0

Utarbeidet: 07-02-2022



Aspireringsfare: Ikke klassifisert.

11.2 Andre opplysninger:

Hormonforstyrrende stoffer egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

Andre opplysninger:

Dette produktet kan ha mindre helseeffekter på sensitive personer, ved innånding og/eller kutan absorpsjon og/eller kontakt med øynene og/eller inntak.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Økotoksisitet: Ikke klassifisert.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen data tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne: Ingen data tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen data tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer >0,1 %.

12.6 Hormonforstyrrende stoffer egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

12.7 Andre skadevirkninger: Ingen data.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Generelt:

Unngå utslipp til miljøet.

Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

Forurenset emballasje:

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt: Farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer	1950	1950

Sikkerhetsdatablad

FO 200

Versjon 1.0

Utarbeidet: 07-02-2022



14.2 Korrekt transportnavn, FN	AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig	AEROSOLS, flammable
14.3 Transportfareklasse(r)	2/2.1	2/2.1
14.4 Emballasjegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer EmS:	Nei F-D, S-U	No F-D, S-U
Annen informasjon	LQ: 1 L Tunnelrestriksjonskode: D	LQ: 1 L. Tunnelcode: D

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

Ikke relevant.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EF nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008.

Norske forskrifter m.v.:

best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning

best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften

best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid

best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

Ytterligere informasjon:

Personer under 18 år må som hovedregel ikke yrkesmessig arbeide med dette produktet.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H226 Brannfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved svelging.

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

H332 Farlig ved innånding.

Annet:

Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Validert av:

SRS

www.sikkerhetsdatablader.com