

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 11.05.2010

revidert den: 11.05.2010



1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Informasjoner om produktet**
- **Handelsnavn:** **GERALYN SF 32 SPRAY**
- **Artikkelnummer:** 600524128
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** smøremidler/ smørestoffer
- **Produsent/leverandør:**
FUCHS LUBRICANTS (UK) PLC.
New Century Street
Hanley
Stoke-on-Trent, Staffordshire, ST1 5HU
UK
Emergency telephone: (UK) 08701 200400
e-mail: product.safety@fuchs-oil.com
- **Avdeling for nærmere informasjoner:** Product safety department.
- **Informasjoner i nødstilfeller:** Emergency telephone: (UK) 08701 200400

2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **Kjemisk karakterisering**
- **Beskrivelse:**
A blend of polyalphaolefine and multifunctional additives with propane/butane propellant in an aerosol package.

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	 F+; R 12	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan	 F+; R 12	25-50%

- **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

3 Viktigste faremomenter

· Farebetegnelse:



F+ Ekstremt brannfarlig

· Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

Adarsel! Beholderen er under trykk.

R 12 Ekstremt brannfarlig

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.

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

· Klassifiseringssystem:

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

4 Førstehjelpstiltak

- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 11.05.2010

revidert den: 11.05.2010

Handelsnavn: GERALYN SF 32 SPRAY

(fortsatt fra side 1)

- **Henvisninger for legen:** Treat symptomatically and supportively.

5 Tiltak ved brannslukning

- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **Spesielt verneutstyr:**
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Bær hel beskyttelsesdrakt.
- **Ytterligere informasjoner** Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Forebyggende tiltak for personer:**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøvernstiltak:** Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.
- **Tiltak for rengjøring/opsamling:**
Flytende bestanddeler tas opp med væskebindende materiale.
Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Informasjoner om sikker håndtering:**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
Lagres på et kjølig sted.
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasemballasjer skal overholdes.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Hold beholderne tett tillukket.
Lagres kaldt. Oppvarming fører til trykkstigning og fare for sprengning.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 11.05.2010

revidert den: 11.05.2010

Handelsnavn: GERALYN SF 32 SPRAY

(fortsatt fra side 2)

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:
74-98-6 propan
AG | 900 mg/m³, 500 ppm
106-97-8 butan
AG | 600 mg/m³, 250 ppm
· Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· Personlig verneutstyr:
· Generelle verne- og hygienetiltak:

Unngå lengre og intensiv hudkontakt.

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med øynene.

· Åndedrettsvern:

Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

· Håndvern:

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· Øyevern:


Tettsittende vernebrille

· Kroppsvern: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

Form: Aerosol
Farge: Fargeløs
Lukt: Mild

· Tilstandsendring
Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.**Kokepunkt/kokeområde:** Ikke brukbar, da aerosol.
· Flammepunkt: -97°C

· Selvantennelighet: Produktet er ikke selvantennelig.

· Eksplosjonsfare: Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes

· Eksplosjonsgrenser:
Nedre: 1,5 Vol %**Øvre:** 10,9 Vol %
· Tetthet: Ikke bestemt.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 11.05.2010

revidert den: 11.05.2010

Handelsnavn: GERALYN SF 32 SPRAY

(fortsatt fra side 3)

- **Løslighet i / blandbarhet med vann:** Ikke, hhv. lite blandbar.

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- **Stoffer som må unngås:** Strong oxidising agents.
- **Farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **Farlige spaltningsprodukter:** Kullmonoksyd og kulldioksyd

11 Opplysninger om helsefare

- **Akutt toksisitet:**
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **på huden:** Ingen irriterende virkning.
- **på øyet:** Ingen irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent

12 Miljøopplysninger

- **Informasjoner om eliminasjon (persistens og spaltningsevne):** Inherently biodegradable
- **Virkning i miljøkompartimenter:**
- **Mobilitet og bioakkumulasjonspotensial:** Product is not expected to bioaccumulate.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:** Generelt ikke farlig for vann

13 Fjerning av kjemikalieavfall

- **Produkt:**
- **Anbefaling:**
Ta kontakt med avfallsbørser angående recycling.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
Used, degraded or contaminated product may be classified as hazardous waste. Anyone classifying hazardous waste and determining its fate must be qualified in accordance with state and international legislation.
- **Europeiske avfallslisten**
Waste key numbers in accordance with the European Waste catalogue (EWC) are origin-referred defined. Since this product is used in several industries, no waste key can be provided by the supplier. The waste key number should be determined in arrangement with your waste disposal partner or the responsible authority.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:**
Container remains hazardous when empty. Continue to observe all precautions.
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 11.05.2010

revidert den: 11.05.2010

Handelsnavn: GERALYN SF 32 SPRAY

(fortsatt fra side 4)

14 Opplysninger om transport

· Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):



- ADR/RID-GGVS/E-klasse: 2 5F Gasser
- Kemler-tall: -
- UN-nummer: 1950
- Emballasjegruppe: -
- Fareseddel: 2.1
- Betegnelse på godset: 1950 AEROSOLBEHOLDERE
- Tunnel restriksjonskode B1D

· Skipstransport på hav IMDG:



- IMDG-klasse: 2.1
- UN-nummer: 1950
- Label: 2.1
- Emballasjegruppe: -
- EMS-nummer: F-D,S-U
- Marine pollutant: Nei
- Korrekt teknisk navn: AEROSOLS

· Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:



- ICAO/IATA-klasse: 2.1
- UN/ID-nummer: 1950
- Label: 2.1
- Emballasjegruppe: -
- Korrekt teknisk navn: AEROSOLS, flammable

15 Opplysninger om lover og forskrifter

- **Merking i.h.t. E0S-direktiver:** Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.

- **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**
F+ Ekstremt brannfarlig

- **R-setninger:**
12 Ekstremt brannfarlig

- **S-setninger:**
2 Oppbevares utilgjengelig for barn
16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt
23 Unngå innånding av damp

- **Særlig markering av bestemte tilberedninger:**
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.
Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 11.05.2010

revidert den: 11.05.2010

Handelsnavn: GERALYN SF 32 SPRAY

Oppbevares utilgjengelig for barn.

(fortsatt fra side 5)

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

- **Relevante R-satser**
12 Ekstremt brannfarlig
- **Avdeling som utsteder datablad:** Product safety department.
- **Kontaktperson:** GORDON SHARP

-N-