

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH (1907/2006/EF, ved endring av 2015/830/EU)

Revisjonsdato: 30. november 2016

Utgivelsesdato: 5. november 2007

SDS nr. 175F-13

SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

723 FG Sprasolvo®

PR-nr:

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Penetrerer og løser rust, rustflak, korrosjon, skitt, grafitt etc. uten å skadegrunnmetallet, tre, maling eller plast. For utrustning i mat-, drikkevare-, og farmasiproduksjon.

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Produsent:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Man - Fr 08:30 til 17:00 EST)
Anmodninger om sikkerhetsdatablad: www.chesterton.com
E-post (spørsmål angående sikkerhetsdatablad):
ProductMSDSs@chesterton.com
E-post: customer.service@chesterton.com
EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

Importør:

1.4. Nødnummer

Ring Infotrac alle dager: +1 352-323-3500 (bruk noteringsoverføring)

Ring Giftinformasjonssentralen alle dager
Døgnåpen telefon: 22 59 13 00
www.giftinfo.no

SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

2.1.1. Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 2, H223, H229
Asp. Tox. 1, H304*
EUH066

*Merking er ikke nødvendig for aerosoler som inneholder stoff eller blandinger som er klassifisert å være en innåndingsfare i følge artikkel 23 av CLP.

2.1.2. Ytterligere informasjon

For fullstendig tekst av H-setninger: se SEKSJONENE 2.2 og 16. Ingen

2.2. Merkelementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogram:



Varselord:

Advarsel

Faresetninger:

H223
H229

Brannfarlig aerosol.
Beholder under trykk: Kan sprenges ved oppvarming.

| | | |
|-----------------------------|----------|--|
| Sikkerhetssetninger: | P210 | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. |
| | P211 | Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. |
| | P251 | Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. |
| | P260 | Ikke innånd damp/aerosoler. |
| | P262 | Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. |
| | P410/412 | Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C. |
| Tilleggsinformasjon: | EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |

2.3. Andre farer

Som ved ethvert organisk løsemiddelbasert produkt må man unngå langvarig inhalering av damp/gass. Dette er spesielt viktig i et innelukket område eller områder med dårlig ventilasjon.

SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2. Blandinger**

| Farlige ingredienser ¹ | Vekt% | CAS-nr / EF-nr | REACH Reg. Nr. | Klassifikasjon i følge 1272/2008/EF |
|--|-------|-------------------------|----------------|---|
| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung* | 20-30 | 64742-48-9 265-150-3 | NA | Flam. Liq. 4, H227** Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| Hvit mineralolje (petroleum) | 65-75 | 8042-47-5 232-455-8 | NA | Asp. Tox. 1, H304 |
| Karbondioksyd | 1-5 | 124-38-9 204-696-9 | NA | Press. Gas (Comp.), H280 |

For fullstendig tekst av H-setninger: se SEKSJON 16.

*Inneholder mindre enn 0,1 vekt% benzen. **Ikke CLP klassifisering.

¹Klassifisert i henhold til: * FOR-2012-06-16-622, FOR 2002-07-16-1139
* 1272/2008/EF, REACH

SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

| | |
|--------------------|---|
| Innånding: | Flytt til frisk luft. Ved åndedrettsstans, iverksett kunstig åndedrett. Kontakt lege. |
| Hudkontakt: | Vask hud med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer. |
| Øyekontakt: | Skyll øyne med store mengder vann i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer. |
| Svelging : | Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege øyeblikkelig. |

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Direkte øyekontakt kan føre til øyeirritasjon. Dampkonsentrasjoner over anbefalte eksponeringsgrenser er irriterende for øynene og åndedretsorganene, kan forårsake hodepine og svimmelhet, er bedøvende og kan ha andre effekter på sentralnervesystemet. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan avfette huden og forårsake hudirritasjon. Aspirasjon i lunger kan forårsake kjemisk pneumonitt eller pulmonær ødem.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Behandle symptomene.

SEKSJON 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Slukkemidler**

Egnede slokkingsmidler: Karbondioksyd, pulver, skum eller vannspray

Upassende slokningsmidler: Vannspyler med høyt volum

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Når trykkbeholdere utsettes for varme er det potensiell eksplosjonsfare.

5.3. Råd for brannmenn

Kjøp oppvarmede beholdere med vann. Brannmannskaper bør bruke godkjent åndedrettsvern med friskluftsforsyning.

SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Evakuer området. Sørg for nødvendig ventilasjon. Bruk eksponeringskontroller og personlig beskyttelse som spesifisert i seksjon 8.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Hold vekk fra kloakk, vassdrag og kanaler.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Begrens søl til et lite område. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Hvis det ikke er mulig å fjerne tenningskilder, skylt materialet bort med vann. Sug opp med absorberende materiale (f.eks. sand, sagmugg, kli) og plasser i en passende avfallsbeholder.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Referer til seksjon 13 for råd om avhending.

SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Ryst godt før bruk. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Gasser er tyngre enn luft og vil samle seg i lavere områder. Dampakkumulering kan blusse opp og/eller eksplodere ved påtenning. Bruk eksponeringskontroller og personlig beskyttelse som spesifisert i seksjon 8. Vask etter håndtering og før spising, drikking og røyking.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Trykkbeholder: skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperatur over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Ingen spesielle forholdsregler.

SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE**8.1. Kontrollparametere**

| Ingredienser | Administrative Normer ² | | ACGIH TLV | |
|--|------------------------------------|-------------------|-----------|-------------------|
| | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ |
| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung* | 40 | 275 | – | – |
| Oljetåke, mineral | – | 1 | – | 5 (inhal) |
| Karbondioksyd | 5000 | 9000 | 5000 | 9000 |
| | | | STEL: | |
| | | | 30000 | 54000 |

*Chestertons anbefalte grenseverdi: 171 ppm (1200 mg/m³)

² Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

8.2. Eksponeringskontroll**8.2.1. Tekniske forholdsregler**

Ingen spesielle krav Hvis eksponeringsgrensene overskrides, skaff adekvat ventilering.

8.2.2. Individuelle vernetiltak

Åndedrettsvern: Vanligvis unødvendig. Hvis eksponeringsgrenser overskrides, bruk en respirator for halve eller hele ansiktet som er et filter for kombinert støv/organisk damp (Europeisk standard filtertype A/P2).

Arbeidshansker: Kjemisk resistente hansker (f.eks. Butylgummi).

Øye- og ansiktsvern: Sikkerhetsbriller.

Annet: Ugjennomtrengelige klær etter behov for å unngå hudkontakt.

8.2.3. Miljøeksponeringskontroll

Se seksjon 6 og 12.

SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | | | |
|---|--------------------------|---|----------------|
| Produktets form | væske | Lukt | mild lukt |
| Farge | klar | Luktterskel | ikke fastslått |
| Kokepunkt | 182°C, kun produktet | Damptrykk ved 20°C | ikke fastslått |
| Smeltepunkt | ikke fastslått | % Aromatiske stoffer pr. vektenhet | < 0,01% |
| % Flyktige bestanddeler (av volumet) | 50% | pH | gjelder ikke |
| Flammepunkt | 62°C | Relativ tetthet | 0,83 kg/l |
| Metode | PM Closed Cup | Koeffisient (vann/olje) | < 1 |
| Viskositet | ikke fastslått | Rel. Damptetthet (luft = 1) | > 1 |
| Tenntemperatur | ikke fastslått | Fordampingsverdi (eter =1) | < 1 |
| Nedbrytningstemperatur | ingen data tilgjengelige | Vannoppløselighet | ubetydelig |
| Øvre/nedre grenser for brann- og eksplosjonsfare | ikke fastslått | Oksidasjonsegenskaper | ikke fastslått |
| Brannfare (fast stoff, gass) | gjelder ikke | Eksplosjonsegenskaper | ikke fastslått |

9.2. Andre opplysninger

Ingen

SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Se seksjon 10.3 og 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Åpen flamme, varme, gnister og glødende overflater.

10.5. Ukompatible materialer

Reaktive metaller og sterke oksyder som flytende klor og konsentrert oksygen.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Kullos, kuldioksyd og andre giftige gasser.

SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Primær eksponeringsmåte ved normal bruk: Innånding, hud- og øyekontakt. Personell med påviste hudproblemer og rytmeforstyrrelser i lungefunksjonene kan få forverring ved eksponering.

Akutt giftighet -

Oralt:

Basert på tilgjengelig data om komponentene har ikke klassifikasjonskriteriene blitt møtt.

| Substans | Test | Resultat |
|---|-------------|---------------|
| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung | LD50, rotte | > 10000 mg/kg |
| Hvit mineralolje (petroleum) | LD50, rotte | > 5000 mg/kg |

Hud:

Basert på tilgjengelig data om komponentene har ikke klassifikasjonskriteriene blitt møtt.

| Substans | Test | Resultat |
|---|-------------|--------------|
| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung | LD50 | > 3160 mg/kg |
| Hvit mineralolje (petroleum) | LD50, kanin | > 2000 mg/kg |

Innånding:

Dampkonsentrasjoner over anbefalte eksponeringsgrenser er irriterende for øynene og åndedretsorganene, kan forårsake hodepine og svimmelhet, er bedøvende og kan ha andre effekter på sentralnervesystemet. Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

| Substans | Test | Resultat |
|------------------------------|---------------------------|----------|
| Hvit mineralolje (petroleum) | LC50, rotte, 4 t, aerosol | > 5 mg/l |

Hudskader/irritasjon:

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung: Forårsaker mild hudirritasjon.

| Substans | Test | Resultat |
|------------------------------|----------------------|------------------|
| Hvit mineralolje (petroleum) | Hudirritasjon, kanin | Ikke irriterende |

Alvorlig øyeskade/irritasjon:

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung: Kan forårsake svak øyeirritasjon; basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

| Substans | Test | Resultat |
|------------------------------|---------------|------------------|
| Hvit mineralolje (petroleum) | Øyeirritasjon | Ikke irriterende |

Sensibilisering av luftveier og hud:

Hudsensibilisering: Basert på tilgjengelig data om komponentene har ikke klassifikasjonskriteriene blitt møtt.

| Substans | Test | Resultat |
|---|--|-----------------------|
| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung | Hudsensibilisering, marsvin, sammenligning | Ikke sensibiliserende |
| Hvit mineralolje (petroleum) | Hudsensibilisering, marsvin | Ikke sensibiliserende |

Kimcellemutagenitet:

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Hvit mineralolje (petroleum): basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

Karsinogenisitet:

Dette produktet inneholder ingen kreftfremkallende midler i følge Det internasjonale byrået for kreftforskning (IARC) og EF-forordning nr. 1272/2008.

Reproduktiv toksisitet:

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Hvit mineralolje (petroleum): basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

STOT-enkel utsettelse:

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung: ventes ikke å gi organskader ved engangseksponering. Hvit mineralolje (petroleum): basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

STOT-gjentatt utsettelse:

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Hvit mineralolje (petroleum): basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

Aspirasjonsfare:

Aspirasjon i lunger kan forårsake kjemisk pneumonitt eller pulmonær ødem.

Andre opplysninger:

Ingen

SEKSJON 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksikologiske data er ikke bestemt spesielt for dette produktet. Den oppgitte informasjon er basert på kunnskap om de inngående komponentene samt på økotoksikologien til lignende produkter.

12.1. Giftighet

Forventes ikke å være skadelig for vannorganismer (LC50/EC50/ErC50 > 100 mg/l i de mest sensitive artene). Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung: kronisk NOEC, Daphnia magna = 1 mg/l.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung: ventes å nedbrytes raskt i luft; kan være biologisk nedbrytbart (stor biologisk nedbrytbarhet, vann, 28 dager: 31,3%, liknende materiale). Mineralolje: dette stoffet er ikke klart biologisk nedbrytbart i følge OECD, men er iboende nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Mineralolje: log Kow > 4.

12.4. Mobilitet i jord

Væske. Ikke oppløselig i vann. Flyter på vann. For å bestemme miljømobilitet, ta hensyn til produktets fysiske og kjemiske egenskaper (se seksjon 9). Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung: vil raskt fordampe i luft hvis den utløses til omgivelsene. Mineralolje: liten forventet mobilitet i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er vurdert å være et PBT eller et vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING**13.1. Metoder for behandling av avfall**

Brenn absorbert materiale og/eller beholdere hos en fasilitet som har lisens for det. Undersøk lokale og nasjonale forskrifter, og oppfyll de strengeste kravene. Dette produktet er ikke klassifisert som giftig avfall i følge 2008/98/EF.

SEKSJON 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**14.1. FN-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN1950
TDG: UN1950
US DOT: UN1950

14.2. FN gyldig forsendingsnavn

ICAO: Aerosols, Flammable
IMDG: Aerosols
ADR/RID/ADN: Aerosols, *flammable*
TDG: Aerosols, *flammable*
US DOT: Aerosols, *flammable*

14.3. Transportfare klasse(r)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 2.1
TDG: 2.1
US DOT: 2.1

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: IKKE EGNET
TDG: IKKE EGNET
US DOT: IKKE EGNET

14.5. Miljøfarer

INGEN MILJØFARER

14.6. Spesielle forsiktighetsregler for bruker

INGEN SPESIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKEREN

14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

IKKE EGNET

14.8. Andre opplysninger

US DOT: Shipped as Consumer Commodity ORM-D in packaging having a rated capacity gross weight of 66 lb. or less (49 CFR 173.306(i)). ERG NO. 126
IMDG: EmS. F-D, S-U, Shipped as Limited Quantity
ADR: Classification code 5F, Tunnel restriction code (E), Shipped as Limited Quantity

SEKSJON 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen****15.1.1. EU-forordninger****Autorisasjoner under hjemmel VII:** Gjelder ikke**Restriksjoner under hjemmel VIII:** Ingen

Andre EU-forordninger: Direktiv 75/324/EØF om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om aerosolbeholdere. Direktiv 2012/18/EU om kontroll med farene for større ulykker med farlige stoffer (Petroleumprodukter, mengdegrensene: 2 500 t, 25 000 t).

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Nasjonal implementering av EF-direktivene henviser til i seksjon 15.1.1.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerheten

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering av dette stoffet/blandingen er blitt utført av leverandøren.

SEKSJON 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Forkortelser og akronymer: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods over innenlands vannveier
 ADR: Europeisk regelverk om internasjonal veitransport av farlig gods
 ATE: Anslått verdi for akutt giftighet (Acute Toxicity Estimate)
 BCF: Biokonsentrasjonsfaktor
 cATpE: Anslått konvertert akutt giftighetspunkt (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Classification Labelling Packaging Regulation (1272/2008/EC) (Klassifisering og merking av kjemikalier)
 GHS: Globalt harmonisert system
 ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
 IMDG: Internasjonal avtale om sjøfartstransport av farlig gods
 LC50: Dødlig konsentrasjon for 50 % av testpopulasjonen
 LD50: Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen
 LOEL: Laveste observerte effektnivå
 N/A: Gjelder ikke
 NA: Ikke tilgjengelig
 NOEC: Intet observert effektnivå
 NOEL: Ingen observert effektnivå
 OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
 PBT: Persistente bioakkumulerende og giftige stoffer
 REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (1907/2006/EF)
 RID: Bestemmelser om transport av farlig gods med jernbane
 SDS: Sikkerhetsdatablad
 STEL: Korttidseksponeringsgrense
 STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet, gjentatt utsettelse
 STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet, enkel utsettelse
 TDG: Transport av farlig gods (Canada)
 TLV: Terskelverdi
 US DOT: Det amerikanske samferdselsdepartement
 vPvB: stoff som er svært persistent og svært bioakkumulerende
 Andre forkortelser og akronymer kan slås opp på www.wikipedia.org

Viktige litteraturhenvisninger og kildeangivelser: Database for kjemisk klassifikasjon og informasjon (CCID)
 European Chemicals Agency (Det Europeiske Kjemikaliebyrå) (ECHA) – Informasjon om kjemikalier
 Datanettverket til USAs nasjonale bibliotek om medisinsk toksikologi (TOXNET)
 Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
 Swedish Chemicals Agency (Det svenske kjemikaliebyrå) (KEMI)

Prosedyrer som brukes for å utlede klassiferingen av stoffblandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

| Klassifikasjon | Klassifiseringsprosedyre |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Flam. Aerosol 2, H223 | På grunnlag av forsøksdata |
| Asp. Tox. 1, H304 | Ekstrapoleringsprinsipp "Fortynning" |
| EUH066 | Ekstrapoleringsprinsipp "Fortynning" |

Relevante H-setninger: EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
 H223: Brannfarlig aerosol.
 H280: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
 H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Navn på farepiktogram: Flamme

Endringer av sikkerhetsdatabladet i denne revisjonen: Seksjoner 2.1, 3, 12.1, 12.2, 12.3, 16.

Ytterligere informasjon: Ingen

Denne informasjonen er basert utelukkende på data mottatt fra leverandørene av materialene som blir brukt, ikke blandingen i seg selv. Ingen garanti er uttrykt eller gitt med hensyn til om produktet er egnet til brukerens spesielle formål. Brukeren må selv avgjøre om det er passende.