

## SIKKERHETS DATABLAD



# Crafco Roadsaver, Polyflex, Parking Lot, Asphalt Rubber, DF, Superflex, Loop Detector, Pavement Joint Adhesive, Polyfiber, Fiber Asphalt, Marker Adhesive Products, Quikstix



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 09.02.2012

Revisjonsdato 09.02.2016

#### 1.1. Produktidentifikator

**Kjemikaliets navn** Crafco Roadsaver, Polyflex, Parking Lot, Asphalt Rubber, DF, Superflex, Loop Detector, Pavement Joint Adhesive, Polyfiber, Fiber Asphalt, Marker Adhesive Products, Quikstix

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Kjemikaliets bruksområde** Fuging av asfalt og betong.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Distributør**

**Firmanavn** Fjerby AS

**Besøksadresse** Nedre Rælingsvei 429

**Postadresse** Postboks 53

**Postnr.** 2025

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Poststed</b>   | Fjerdingsby  |
| <b>Land</b>       | Norge  |
| <b>Telefon</b>    | +47 64802650   |
| <b>Telefaks</b>   | +47 64802655   |
| <b>E-post</b>     | <a href="mailto:firmapost@fjerby.no">firmapost@fjerby.no</a> |
| <b>Hjemmeside</b> | <a href="http://www.fjerby.no">http://www.fjerby.no</a>      |

#### 1.4. Nødtelefonnummer

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Nødtelefon</b> | Telefon: 22 59 13 00<br>Beskrivelse: Giftinformasjonen |
|-------------------|--|

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**CLP Klassifisering, merknader** Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert.

### 2.2. Merkingselementer

**Annen merkeinformasjon (CLP)** Vurdert IKKE MERKEPLIKTIG m.h.t. helse-, brann- og miljøfare.

### 2.3. Andre farer

**PBT / vPvB** Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

**Helseeffekt** Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn   | Identifikasjon  | Klassifisering | Innhold    |
|---|---|----------------|------------|
| Asfalt  | CAS-nr.: 8052-42-4<br>EC-nr.: 232-490-9   |                | 20 - 100 % |
| Destillater (petroleum) ,<br>hydrogenbehandlede tunge<br>nafteniske | CAS-nr.: 64742-52-5<br>EC-nr.: 265-155-0<br>Indeksnr.: 649-465-00-7   |                | 0 - 40 %   |
| <b>Komponentkommentarer</b>   | CAS-nr.: 64742-52-5 Reg.nr.: 01-2119467170-45 Inneholder < 3% DMSO-ekstrakt. Dette innebærer at stoffet ikke er kreftfremkallende. Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). |                |            |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Generelt</b>   | Nødtelefon: se avsnitt 1.4.   |
| <b>Innånding</b>  | Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.   |
| <b>Hudkontakt</b> | Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.            |
| <b>Øyekontakt</b> | Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. |
| <b>Svelging</b>   | Skyll munnen. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.  |

## 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|   |   |
|---|---|
| <b>Akutte symptomer og virkninger</b>     | Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie. I høye konsentrasjoner virker damp sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet og svimmelhet. Svelging av kjemikaliet kan forårsake ubehag. |
| <b>Forsinkede symptomer og virkninger</b> | Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.   |

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Annen informasjon</b> | Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
|--------------------------|--|

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Egnede slokkingsmidler</b>  | Vannspray, -tåke eller -dis. Det kan skumme ved tilsetning av vann. Skum. Pulver. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). |
| <b>Uegnede slokkingsmidler</b> | Bruk ikke samlet vannstråle.  |

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Brann- og eksplosjonsfarer</b>    | Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.   |
| <b>Farlige forbrenningsprodukter</b> | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Acrolein. Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Svoveloksider. Nitrose gasser (NO <sub>x</sub> ). Tett røyk. |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Personlig verneutstyr</b> | Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8. |
| <b>Annen informasjon</b>     | Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.       |

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**Sikkerhetstiltak for å beskytte personell** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø** Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Metoder for opprydding og rengjøring** Spill samles opp mekanisk. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. avsnitt 13. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Andre anvisninger** Se også avsnitt 8 og 13.

# AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Håndtering** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.

### Beskyttelsestiltak

**Tiltak for å hindre brann** Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Holdes adskilt fra antennelseskilder.

**Råd om generell yrkeshygiene** Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Oppbevaring** Lagres tørt og i lukkede beholdere.

### Betingelser for sikker oppbevaring

**Råd angående samlagring** Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesielle bruksområder** Se avsnitt 1.2.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Norm år |
|---------------|----------------|---------------|---------|
|---------------|----------------|---------------|---------|

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| Asfalt (røyk)                                    | 8 timers grenseverdi: 5,0<br>mg/m <sup>3</sup>                                    | Norm år: 2007 |
| Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner | 8 timers grenseverdi: 40<br>ppm<br>8 timers grenseverdi: 275<br>mg/m <sup>3</sup> |               |
| Oljetåke<br>(mineralolje-partikler)              | 8 timers grenseverdi: 1 mg/<br>m <sup>3</sup>                                     |               |

**Annen informasjon om grenseverdier**

Grenseverdien for Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner gjelder CAS-nr. 64742-52-5.  
Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

## 8.2. Eksponeringskontroll

**Begrensning av eksponering på arbeidsplassen**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.  
Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

## Åndedrettsvern

**Åndedrettsvern**

Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper.

**Referanser til relevante standarder**

NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).

## Håndvern

**Håndvern**

Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Ved arbeid med varmt produkt brukes varmebestandige hansker. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

**Referanser til relevante standarder**

NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).  
NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

**Egnede materialer**

Nitrilgummi.

**Gjennomtrengningstid**

Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

**Tykkelsen av hanskemateriale**

Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

## Øye- / ansiktsvern

**Øyevern**

Normalt ikke nødvendig. Ved fare for sprut brukes tettsluttende, godkjente

vernebriller.

**Referanser til relevante standarder**

NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

## Hudvern

**Annet hudvern enn håndvern**

Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt. Bruk forkle.

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

**Begrensning av miljøeksponering**

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## Annen informasjon

**Annen informasjon**

Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|  |  |
|--|--|
| <b>Tilstandsform</b>                         | Fast stoff / Halvfast.   |
| <b>Farge</b>                                 | Sort. Mørkebrun.   |
| <b>Lukt</b>                                  | Brent tjære.   |
| <b>Luktgrense</b>                            | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.   |
| <b>pH</b>                                    | Status: I handelsvare<br>Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.<br><br>Status: I løsning |
| <b>Smeltepunkt / smeltepunktintervall</b>    | Verdi: 65,56 - 121,11 °C<br>Metode: ASTM D36 Softening Point                               |
| <b>Kokepunkt / kokepunktintervall</b>        | Verdi: > 426,67 °C   |
| <b>Flammepunkt</b>                           | Verdi: > 204,4 °C  |
| <b>Fordampningshastighet</b>                 | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.   |
| <b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>      | Ikke angitt av produsenten.  |
| <b>Ekspløsjongrense</b>                      | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.   |
| <b>Damptrykk</b>                             | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.   |
| <b>Damp tetthet</b>                          | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.   |
| <b>Relativ tetthet</b>                       | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.   |
| <b>Løselighet i vann</b>                     | Ikke angitt av produsenten.  |
| <b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b> | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.   |
| <b>Selvantennelighet</b>                     | Verdi: > 371,11 °C   |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>              | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.   |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Viskositet</b>             | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| <b>Eksplosive egenskaper</b>  | Ikke angitt av produsenten.              |
| <b>Oksiderende egenskaper</b> | Ikke angitt av produsenten.              |

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| <b>Innhold av VOC</b> | Verdi: 0 % |
|-----------------------|------------|

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| <b>Fysiske og kjemiske egenskaper</b> | Spesifikk vekt: 1 - 1,9 |
|---------------------------------------|-------------------------|

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| <b>Reaktivitet</b> | Ikke angitt av produsenten. |
|--------------------|-----------------------------|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Stabilitet</b> | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. |
|-------------------|--|

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Risiko for farlige reaksjoner</b> | Ikke angitt av produsenten. |
|--------------------------------------|-----------------------------|

### 10.4. Forhold som skal unngås

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| <b>Forhold som skal unngås</b> | Ikke angitt av produsenten. |
|--------------------------------|-----------------------------|

### 10.5. Uforenlige materialer

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| <b>Materialer som skal unngås</b> | Sterke oksidasjonsmidler. |
|-----------------------------------|---------------------------|

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Farlige spaltningsprodukter</b> | Ved oppvarming kan det dannes helseskadelige damper/gasser. Se også avsnitt 5.2. |
|------------------------------------|--|

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Øvrige helsefareopplysninger

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Generelt</b> | Eksisterende tilstander som astma, allergi og nedsatt lungefunksjon kan forverre effekten av eksponering for kjemikaliet. |
|-----------------|---|

## Akutt toksisitet, estimat for blanding

**Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering** Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

## Potensielle akutte effekter

**Innånding** I høye konsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet og svimmelhet.

**Hudkontakt** Gjentatt eller langvarig eksponering kan irritere huden. Avfetter huden. Gjentatt hudkontakt kan gi dermatitis.

**Øyekontakt** Direkte kontakt kan medføre irritasjon.

**Svelging** Kan forårsake ubehag ved svelging.

**Irritasjon** Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

**Etsende effekt** Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

**Aspirasjonsfare** Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

## Forsinket / repeterende

**Allergi** Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

**STOT – enkelteksponering** Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

**STOT – gjentatt eksponering** Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

## Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

**Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon** Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

**Arvestoffskader** Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

**Reproduksjonsskader** Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

**Økotoksisitet** Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer** Ingen spesifikk informasjon fra produsent.



### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumuleringspotensial** Ikke angitt av produsenten.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

**PBT vurderingsresultat** Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer.

**vPvB vurderingsresultat** Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer.

### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadevirkninger / annen informasjon** Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet** Leveres til godkjent avfallsmottak. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

**Produktet er klassifisert som farlig avfall** Nei

**Avfallskode EAL** EAL: 17 03 02 andre bitumenblandinger enn dem nevnt i 17 03 01

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. UN-nummer

**Kommentarer** Ikke farlig gods dersom det fraktes ved temperatur < 100°C. Dersom det fraktes ved temperatur > 100°C, gjelder UN-nr. 3257, Elevated Temperature Liquid, n.o. s. (Asphalt mixture), 9, PG III.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

**Kommentarer** Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**Kommentarer** Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

**Kommentarer** Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

**Kommentarer** Ikke relevant.

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

## 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Forurensningskategori Ikke relevant.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

**Referanser (Lover/Forskrifter)** Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.  
Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).  
Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.  
FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

**Leverandørens anmerkninger** Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.

**Viktige litteraturreferanser og datakilder** Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 13.05.2015

**Brukte forkortelser og akronymer** PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)  
vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

**Opplysninger som er nye, slettet eller revidert** Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16

**Kvalitetssikring av informasjonen** Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.

**Versjon** 1

**Utarbeidet av** Teknologisk Institutt as v/ Gro Sand.