

# SIKKERHETS DATABLAD

## STRUKTOL SU 120

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn STRUKTOL SU 120

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

Bruksområder Bearbeidingshjelpemiddel

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Permakem AS  
Haralds vei 12  
1470 LØRENSKOG  
Postboks 225, 1471 LØRENSKOG  
Tel: 67 97 96 00  
Office@Permakem.no

Kontaktperson Arnfinn Braathen (mobil 906 79 916) arnfinn@permakem.no

Produsent Schill + Seilacher "Struktol" GmbH  
Moorfleeter Str. 28  
D-22113 HAMBURG  
Tel: 004940733620  
Fax: 00494073362194  
msds@struktol.de

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer Ved brann og større ulykker ring Brann- og redningsetaten. Ved forgiftningsuhell :Kontakt Giftinformasjonsentralen telefon 22 59 13 00 (Døgnvakt)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD) -

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP) GHS07, Advarsel  
Skin Irrit. 2: H315

#### 2.2 Merkingselementer

CLP

Farepiktogrammer



Signalord Advarsel

Faresetninger Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden.

Sikkerhetssetninger P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P264 Vask hendene grundig etter bruk. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P362+364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

DSD/DPD

<b>Inneholder</b>	Modifisert svovel Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske
<b>2.3 Andre farer</b>	
<b>Oppfyller kriteriene for vPvB</b>	Ikke aktuelt.
<b>Oppfyller kriteriene for PBT</b>	Ikke aktuelt.
<b>Andre farer som ikke fører til klassifisering</b>	Ingen ytterligere informasjon finnes for øyeblikket.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
Modifisert svovel	231-722-6	7704-34-9	50-100 %	Xi	R-38
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske	265-158-7	64742-55-8	2,5-10 %	T	R-45

##### CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
Modifisert svovel	01-21194872 95-27-XXXX	50-100 %	GHS07	Skin Irrit. 2: H315	7704-34-9
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske	01-21194870 77-29-XXXX	2,5-10 %	GHS08, , Fare	H350	64742-55-8

**Sammensetningskommentar** Produktet inneholder mindre enn 3% DMSO målt med IP 346, dette bidrar til at produktet ikke skal merkes.

Produktet er en fremstilling av svovel, organisk dispergeringsmiddel mineraloljebasert og uorganisk dispergeringsmiddel.

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt</b>	Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres den skadede i stabilt sideleie. Ved bevisstløshet løses tettsittende klær. Plasser vedkommende i stabilt sideleie. Hudkontakt: Vask huden med vann og såpe. Skyll godt etter vask. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. Øyekontakt: Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i flere minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
-----------------	---

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

<b>Spesifikk førstehjelp</b>	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.
------------------------------	---

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

<b>Innånding</b>	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.
<b>Svelging</b>	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.
<b>Hud</b>	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.
<b>Øyne</b>	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slokkingsmidler

<b>Brannsløkkingsmidler</b>	Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), Pulver, Vannspray. Større branner: Vannspray, Alkoholresistent skum. Bruk ikke vann i konsentrert stråle
<b>5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen</b>	
<b>Forbrenningsprodukter</b>	Ved brann dannes: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), Svoveldioksid,
<b>5.3 Råd til brannmasker</b>	
<b>Vernetiltak ved brann</b>	Bruk nødvendig verneutstyr. Forsikre deg om at du benytter godkjent/sertifisert åndedrettsvern eller tilsvarende. Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

---

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

**Personbeskyttelse** Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8 Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljøbeskyttelse** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Opprenkningsmetoder** Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt. Sørg for god ventilasjon. Spill tas opp med mekanisk utstyr. Spillet må samles opp. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernseksjon/Miljødirektoratet) ved større spill/lekkasjer.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 7: Håndtering og lagring. Se også avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr. Se også avsnitt 13: Instruksjoner ved disponering

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

---

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Støv kan danne eksplosiv blanding med luft. Forebygg statisk elektrisitet - hold produktet unna antenneskilder - røyking forbudt. Unngå hudkontakt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

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

**Forholdsregler ved lagring** Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førststoff.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Særlig(e) bruksområde(r)** Bruksområde(r) er gitt i pkt. 1.2.

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

---

### 8.1. Kontrollparametere

---

**Ventilasjon** Sørg for god ventilasjon.

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Åndedrettsvern** Åndedrettsvern må benyttes ved støvdannende håndtering samt ved dannelse av aerosol eller tåke.

**Håndvern** Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet. Bruk vernehansker av: Viton® gummi (fluorgummi). Nitrilgummi. Butylgummi. Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet er et preparat av flere substanser, kan ikke hanskematerialets holdbarhet regnes ut på forhånd og må derfor prøves ut i hvert enkelt tilfelle. Verdi for gjennomtrengelighet:  $\geq 6$

<b>Øyevern</b>	Bruk av vernebriller er ikke påkrevd, men å bruke vernebriller en god industriell praksis.
<b>Verneklær</b>	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
<b>Hygieniske rutiner</b>	Ta straks av gjennomtrengelige klær som er blitt våte eller tilsølt. Vask hender, ansikt og underarmer nøye etter håndtering av kjemiske produkter, før spising, røyking, bruk av toalett og ved avsluttet arbeid. Unngå kontakt med hud og øyne.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

<b>Form/konsistens</b>	Pulver		
<b>Farge</b>	Gul.		
<b>Lukt</b>	Ingen eller ukarakteristisk lukt.		
<b>Løselighetsbeskrivelse</b>	Uoppløselig i vann.		
<b>Kokepunkt (°C, intervall)</b>	Ikke fastsatt	<b>Trykk:</b>	
<b>Smelte/frysepunkt (°C, intervall)</b>	114 - 119		
<b>Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1,65 (DIN 53466)	<b>Temperatur (°C):</b>	20
<b>Relativ tetthet</b>	Ikke bestemt		
<b>Damptrykk</b>	Ikke aktuelt	<b>Temperatur (°C):</b>	
<b>Rel. fordampningshastighet</b>	Ikke aktuelt	<b>Referanse:</b>	
<b>Viskositet (intervall)</b>	Ikke aktuelt	<b>Temperatur (°C):</b>	
<b>Spaltningstemperatur (°C)</b>	Ikke bestemt		
<b>Luktgrense</b>	Ikke bestemt		
<b>Flammepunkt (°C)</b>	Ikke aktuelt	<b>Metode:</b>	
<b>Selvantennelsestemp. (°C)</b>	Produktet er ikke selvanetennelig		
<b>Ekspløsjongrense (%)</b>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.		
<b>Fordelingskoeffisient (log Pow)</b>	Ikke bestemt		

### 9.2 Andre opplysninger

<b>HMS opplysninger</b>	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.
-------------------------	---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Unngå termisk nedbrytning p.g.a. overopphetning.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

<b>Polymeriseringsbeskrivelse</b>	Ingen farlige reaksjoner er kjent.
-----------------------------------	------------------------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå overopphetning

### 10.5 Uforenlige materialer

<b>Stoffer som skal unngås</b>	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.
--------------------------------	---

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

<b>Spaltningssprodukter</b>	Ved brann eller høy temperatur kan det dannes: Karbonmonoksid (CO), karbonoksider, Svovelholdige gasser (SO <sub>x</sub> ),
-----------------------------	---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Toksikologisk data</b>	LD50 Oral Rotte >2000 - >5000 mg/kg Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske
---------------------------	---

	LD50 Hud Kanin >2000 - >5000 mg/kg Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske
<b>Toksisk dose, LD 50</b>	Modifisert svovel: >5000 mg/kg (oral-rotte)
<b>Toksisk dose, LD 50 hud</b>	Modifisert svovel: >2000 mg/kg (hud kanin)
<b>Toksisk kons., LC 50</b>	Modifisert svovel: 9,23 mg/l/4t (inh-rotte)
<b>Sensibilisering</b>	Ingen sensibiliserende virkning kjent.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterer huden og slimhinnene.
<b>Øyne</b>	Ingen irriterende virkning er kjent.
<b>Helsefareinformasjon</b>	Irriterer huden og slimhinnene.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

<b>Økotoksikologiske data</b>	EC50 24 timer Daphnia > 10000 mg/l Modifisert svovel
<b>LC50, 96 t, Fisk, mg/l</b>	Modifisert svovel: 866
<b>Økotoksitet</b>	La ikke stoffet komme ned i grunnvannet, vassdrag eller kloakk.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

### 12.4 Mobilitet i jord

<b>Mobilitet</b>	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.
------------------	---

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

<b>PTB/vPvB</b>	Ikke aktuelt.
-----------------	---------------

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

## AVSNITT 13: Instruksjer ved disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Behandlingsmetoder</b>	Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.
<b>Avfallskode</b>	EAL kode : 07 02 15 annet avfall fra tilsetningsstoffer enn det nevnt i 07 02 14.
<b>Forurenset emballasje</b>	Emballasjen avhendes i følge lokale forskrifter.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### VEITRANSPORT (ADR):

#### 14.1 FN-nummer

UN-nr. Ikke aktuelt

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse Ikke farlig gods ifølge ADR.

### JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse Ikke aktuelt

### SJØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse Ikke aktuelt

### TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):

ADN-klasse Ikke aktuelt

### FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):

IATA/ICAO-klasse	Ikke aktuelt
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	
ADR-emballasjegruppe	Ikke aktuelt
<b>14.5 Miljøfarer</b>	
Transport på innsjøer og elver - opplysninger	Ikke aktuelt.
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
	Ikke et farlig kjemikalie i henhold til transportbestemmelsene.
<b>14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	
	Ingen informasjon er gitt.

---

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

---

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Referanselister	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Produsentens opplysninger.
Regelverk	Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) Kommisjonsforordning (EU) 453/2010 i henhold til EU-direktiv EF 1907/2006 REACH
<b>15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet</b>	
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Det er ikke utført kjemikaliesikkerhetsvurdering for produktet. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

---

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3	R-38 Irriterer huden. R-45 Kan forårsake kreft.
Forklaring til setninger i avsnitt 3	H315 Irriterer huden. H350 Kan forårsake kreft.
<b>* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet</b>	
Brukers anmerkninger	Informasjon i dette databladet er gitt på grunnlag av vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerheten. 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 skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon og vi påtar oss intet ansvar i forbindelse med bruken.
Utarbeidet av	Arnfinn Braathen
Utstedelsesdato	29.6.2015
Revisjonsnr.	1.00
Databladstatus	Godkjent.
Statusdato	29.6.2015