

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 91/155/EØF

\*

#### 1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** Undervogsvoks Brun
- **Stoffets /præparatets anvendelse** Overfladebeskyttelse
- **Producent/leverandør:** **ProFlex Kemi A/S, Transitvej 16, 6330 Padborg**  
Tel. +45 74 67 03 94 FAX + 45 74 67 46 21  
Kontaktperson: Steen Merkert Jørgensen
- **Oplysningssgivende område:** Tel. +46 451 880 00, FAX +46 451 880 44
- **Oplysning i nødstilfælde:** 020-996000 (ECR Nr. Nat.) +46 8 337 043 (ERC Nr. Int.)

#### 2 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivelse:** Kulbrintebaseret rustbeskyttelse.

##### · Farlige indholdsstoffer:

Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, cas nr 64742-82-1	 Xn,  N; R 51/53-65-66	25-50%
--	---	--------

#### 3 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:**  
F+ Yderst brandfarlig  
N Miljøfarlig
- **Oplysninger om særligt fare for mennesker og miljø:**  
R 12 Yderst brandfarlig.  
R 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
R 67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.  
Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.  
Opbevares uden for børns rækkevidde.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassifikationen af produktet er baseret på ANN 1 i Rådets direktiv (67/548/EØF) og ATP25.
- **Yderligere oplysninger:**  
Viskositeten er >7 cSt ved 40 C (eller mere end 30 sek. efter ISO 3). Der kræves ikke klassifikation efter R65 (risiko ved indånding).  
Stenkulsnafta / petroleumsdestilat / smøreolie opfylder kravene til stoffer, der ikke skal klassificeres som kræftfremkaldende (<0,1% benzen <3% (w/w) dimethylsulfoxidekstrakt (IP 346)).

DK

(fortsættelse på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: *Undervogsvoks Brun*

(fortsættelse fra side 1)

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Efter indånding:** Vedkommende bringes ud i frisk luft og lægges roligt.
- **Efter hudkontakt:** Tag det forurenede tøj af. Vask huden med vand og sæbe.
- **Efter øjekontakt:**  
Øjnene skal skylles flere minutter ved åbne øjelåg med rindende vand. I tilfælde af vedvarende besværligheder skal lægen konsulteres.
- **Efter slugning/synkning:**  
Brug vegetabilsk olie eller creme.  
Opkastning skal ikke udløses; lægen skal tilkaldes omgående.

### 5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:**  
Pulver  
Skum  
Kuldioxid
- **For sikkerhedens skyld uegnede slukningsmidler:** Vand i fuldt stråle
- **Særligt fare på grund af stoffet, dets forbrændingsprodukter eller opstående gasser:**  
Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.
- **Særligt beskyttelsesudstyr:** Særlige forholdsregler kræves ikke.
- **Yderligere oplysninger:** Truede beholdere afkøles med vandstråle.

### 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personrelevante forsigtighedsforanstaltninger:**  
Hold ildkilder borte.  
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Indtrængen i kloakeringen eller i vandløb skal forhindres.
- **Fremgangsmåde til rensning/optagelse:**  
Skal tages op med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
For tilstrækkelig ventilation skal sørges.
- **Yderligere oplysninger:** For information om bortskaffelse se kapitel 13.

### 7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Oplysninger om sikker brug:** For god ventilation/udsugning på arbejdspladsen skal sørges.
- **Oplysninger om brand- og eksplosions sikring:** Tændingskilder skal holdes borte - ingen rygning.
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrum og beholdere:** Ikke nogen særlige krav.
- **Oplysninger om sammenlagring:** Ikke nødvendig.
- **Yderligere oplysninger om lagringsvilkårene:**  
Opbevar beholder på et godt udluftet sted.  
Lagres tørt.  
Hold beholderen tæt lukket.

(fortsættelse på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Undervogsvoks Brun

(fortsættelse fra side 2)

· **Brandfareklasse:** bortfalder

### 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **Yderligere oplysninger om udformningen af tekniske anlæg:**

Ikke nogen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Bestanddele med arbejdspladsrelevante grænseværdier som skal overvåges:**

mineral oil, cas nr 101316-72-7

TLV 1,0 mg/m<sup>3</sup>

· **Personligt beskyttelsesudstyr:**

· **Beskyttelse af åndedrættet:** Åndedrætsbeskyttelse anbefales.

· **Beskyttelse af hænderne:**



Beskyttelseshandsker

· **Handskemateriale**

Handsker af PVC

Nitrilgummi

Chloroprenogummi

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Beskyttelse af øjnene:**



Tætlukkende beskyttelsesbriller

### 9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Generelle angivelser**

**Form:** Væske

**Farve:** Brun

**Lugt:** Mild

· **Tilstandsændring**

**Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke bestemt.

**Kogepunkt/kogoområde:** Ikke anvendelig, på grund af aerosol.

· **Flammepunkt:**

Ikke anvendelig, på grund af aerosol.

· **Tændingstemperatur:**

200 °C

· **Selvantændelighed:**

Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplodingsfare:**

Produktet er ikke eksplosivt, dannelsen af eksplosive damp-/luftblandinger er dog mulig.

(fortsættelse på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: *Undervogsvoks Brun*

(fortsættelse fra side 3)

**· Eksplosionsgrænser:**

*Nedre:* 0,6 vol%

*Øvre:* 6,5 vol%

**· Damptryk:** <1,00 kPa

**· Densitet ved 23°C:** 1,05 g/cm<sup>3</sup>

**· Opløselighed/blandbarhed med vand:** Ikke eller lidt blandelig.

### 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning / betingelser der bør undgås:** Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.
- **Farlige reaktioner** Ingen farlige reaktioner kendt.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendt.

### 11 Toksikologiske oplysninger

**· Akut toksicitet:**

**· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

*Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, cas nr 64742-82-1*

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	>5000 ppm (rat)

*64742-82-1 naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung*

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
------	------	------------------

**· Primære irritationsvirkning:**

**· på huden:**

Affedter huden. Længerevarende eller hyppigt gentaget kontakt med huden kan fremkalde rødme og undertiden eksem. Kombineret med dårlig personlig hygiejne kan det give betændelse i huden, oliefnat eller andre hudforandringer.

**· på øjnene:** Irriterende virkning.

· **Sensibilisering:** Nogen sensibiliserende virkning er ikke kendt.

**· Indånding:**

Kan give hovedpine, svimmelhed, træthed og uoplagthed. Høje koncentrationer kan medføre længere reaktionstid og nedsat hukommelse, og der kan opstå bevidstløshed. Længerevarende og ofte gentaget indånding af høje koncentrationer kan medføre varig beskadigelse af nervesystemet.

**· Indtagelse:**

Kan fremkalde samme symptomer som ved indånding.

Risiko for kemisk lungebetændelse, hvis stoffet kommer i lungerne ved opkast el. lign.

DK

(fortsættelse på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Undervogsvoks Brun

(fortsættelse fra side 4)

### 12 Miljøoplysninger

· **Oplysninger om elimination (persistens og nedbrydelighed):**

*Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy,  
cas nr 64742-82-1*

BOD28/COD	75 % (-)
-----------	----------

· **Økotoksiske virkninger:**

· **Akvatiske toksicitet:**

*Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy,  
cas nr 64742-82-1*

LC50	1-100 mg/l (-)
------	----------------

*64742-82-1 naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung*

IC50/96h	10 mg/l (fish)
----------	----------------

· **Bemærkning:** Opløsningen kan optages i levende organismer.

· **Almindelige oplysninger:**

Forvoldelse affære for drikkevandet allerede i tilfælde af at ringeste mængder spildes i undergrunden.  
I vandløb også giftig for fisk og plankton.

### 13 Bortskaffelse

· **Produkt:**

· **Anbefaling:**

Må ikke aflæsses sammen med husholdningsaffald. Indtrængen i kloakeringen skal forhindres.

· **Det europæiske affaldskatalog**

07 00 00	AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER
----------	---------------------------------------

07 07 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af finkemikalier og kemiske produkter, uspecifiserede
----------	--

07 07 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
----------	--

· **Urensede emballager:**

· **Anbefaling:** Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

### 14 Transportoplysninger

· **Transport ad landvejen ADR/RID (grænseoverskridende):**

· **ADR/RID-GGVS/E klasse:** 2 5F Komprimerede, fordraabede eller under tryk oploeste gasser

· **UN-nummer:** 1950

· **Godsets betegnelse:** 1950 ÆROSOLBEHOLDERE

· **Transport med søgående skib IMDG:**

· **IMDG-klasse:** 2

· **UN-nummer:** 1950

· **Emballagegruppe:** II

· **EMS-nummer:** 2-13

· **Marine pollutant/havforurenende:** Ja

· **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS

(fortsættelse på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Undervogsvoks Brun

(fortsættelse fra side 5)

- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** 2
- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Emballagegruppe:** II
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS

### 15 Oplysninger om regulering

· **Deklaration efter EØF-direktiver:**

Produktet er kategoriseret og mærket efter EF retningslinjerne/forordningen om farlige stoffer.

· **Produktets kendingsbogstav og farebetegnelse:**



F+ Yderst brandfarlig

N Miljøfarlig

· **R-sætninger:**

12 Yderst brandfarlig.

51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **S-sætninger:**

2 Opbevares utilgængeligt for børn.

23 Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten).

46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

· **Særlig deklARATION af bestemte tillavninger:**

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Opbevares uden for børns rækkevidde.

· **Nationale forskrifter:**

Produktet er deklareringspligtigt ifølge forordningen om farlige stoffer i den sidstgyldige formulering.

MAL-kod: 3-1

· **Brandfareklassificering:** bortfalder

· **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	andel i %
III	£ 2,5

· **Fareklasse for vand:** Fareklasse for vand 3 (selvklassificering): stort fare for vand.

### 16 Andre oplysninger

Aerosol, indeholder 20-30% propan/butan som drivmiddel.

(fortsættelse på side 7)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

**Handelsnavn: Undervognsvoks Brun**

(fortsættelse fra side 6)

*Oplysningerne gælder produktet som koncentrat.*

*Oplysningerne er baseret på vores aktuelle viden og gælder produktet i den tilstand det leveres. Produktet er beskrevet ud fra et sikkerhedsmæssigt aspekt og indeholder ikke nogen garanti for særlige egenskaber.*

· **Relevante risikoangivelser**

51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

· **Området som udsteder datablad:** Q&E Department

· **Kontaktperson:** Lena Almestrand

DK