

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret 09.09.2004

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

- Oplysninger om produktet : Artikel nr. 151019 - 151001 - 151068
- Handelsnavn: *Undervogsvoks Brun*
- Stoffets /præparatets anvendelse Overfladebeskyttelse
- Producent/leverandør: *ProFlex Kemi A/S, Transitvej 1, 6330 Padborg*
Tel. + 45 74 67 03 94 , FAX +45 74 67 46 21
Kontaktperson: Steen Merkert Jørgensen
- Oplysningsgivende 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:

	Naphta (petroleum) hydrotreated heavy, cas nr 64742-48-9	25-50%
	✗ Xn; R 10-65-66-67	
	Hydrotreated Heavy Naphtenic Destillate, cas nr 64742-52-5	2,5-10%
CAS: 1305-62-0	calciumdihydroxid	£ 2,5%
EINECS: 215-137-3	✗ Xi; R 38-41	

- Yderligere oplysninger: Teksten på de anførte advarselssignaler findes i kapitel 16.

3 Fareidentifikation

- Farebetegnelse: Bortfalder.
- Oplysninger om særligt fare for mennesker og miljø:
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
Ved længere eller gentagen kontakt med huden kan der opstå dermatitis (hudbetændelse) på grund af opløsningsmidlets affedende virkning.
Virker narkotiserende.
R 10 Brandfarlig.
R 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R 67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
- Klassificeringssystem:
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

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.

(fortsættelse på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Undervogsvoks Brun

(fortsættelse fra side 1)

- **Efter øjekontakt:**
Øjnene skal skylles flere minutter ved åbne øjelåg med rindende vand. I tilfælde af vedvarende besværigheder 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
- **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:** Ikke nødvendig.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Særlige foranstaltninger kræves ikke.
- **Fremgangsmåde til rensning/optagelse:**
Skal tages op med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Oplysninger om sikker brug:** For god ventilation/udsugning på arbejdspladsen skal sørges.
- **Oplysninger om brand- og eksplosionssikring:** Tændingskilder skal holdes borte - ingen rygning.
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrum og beholdere:** Lagring på et køligt sted.
- **Oplysninger om sammenlagring:** Ikke nødvendig.
- **Yderligere oplysninger om lagringsvilkårene:** Lagres tørt.
- **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:**
- | |
|-----------------------------|
| 1305-62-0 calciumdihydroxid |
| GV 5 mg/m ³ |
- **Yderligere oplysninger:** Som grundlag tjente de ved opstillingstidspunktet gyldige lister.

(fortsættelse på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Undervogsvoks Brun

(fortsættelse fra side 2)

· **Personligt beskyttelsesudstyr:**

· **Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:**

Hænderne skal vaskes før pauserne og ved arbejdsende.

· **Beskyttelse af åndedrættet:**

I tilfælde af kortvarig eller mindre belastning skal bruges et åndedrætsfilterredskab; i tilfælde af intensiv eller længere eksposition skal bruges et åndedrætsbeskyttelsesapparat som er uafhængigt af ventilation.

· **Beskyttelse af hænderne:**



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og bestandigt overfor produktet / stoffet / præparatet.

· **Handskemateriale**

Handsker af PVC

Chloroprengummi

Nitrilgummi

· **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
	Viskøs
Farve:	Lysebrun
Lugt:	Opløsningsmiddellignende

· **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde:	140°C

· Flammepunkt:	29°C
-----------------------	------

· Tændingstemperatur:	>150°C
------------------------------	--------

· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
-----------------------------	------------------------------------

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

· **Eksplisionsgrænser:**

Nedre:	0,6 Vol %
Øvre:	7 Vol %

· Damptryk ved 38°C:	<3,20 kPa
-----------------------------	-----------

(fortsættelse på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Undervogsvoks Brun

(fortsættelse fra side 3)

· Densitet ved 23°C:	0,86 g/cm ³
· Opløselighed/blandbarhed med vand:	Ikke eller lidt blandelig.
· Viskositet:	
Kinematisk ved 23°C:	48 s (DIN 4)

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) hydrotreated heavy, cas nr 64742-48-9

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)

- 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.

12 Miljøoplysninger

- Oplysninger om elimination (persistens og nedbrydelighed):
- Yderligere oplysninger: Produktet er biologisk nedbrydeligt.
- Økotoksiske virkninger:

- Akvatiske toksicitet:

Naphtha (petroleum) hydrotreated heavy, cas nr 64742-48-9

EC50	10-100 mg/l (bak)
	10-100 mg/l (daphnia)
IC50	10-100 mg/l (alga)

(fortsættelse på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Undervogsvoks Brun

(fortsættelse fra side 4)

LC50 10-100 mg/l (fish)

- **Bemærkning:** Opløsningen kan optages i levende organismer.
- **Almindelige oplysninger:**
Fareklasse for vand 1 (D) (selvklassificering): ringe fare for vand
Indtrængen i ufortyndt tilstand eller i større mængder i grundvandet, vandløb eller i kloakeringen skal forhindres.

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:** 3 Brandfarlige væsker
- **Kemler-tal:** 30
- **UN-nummer:** 1139
- **Emballagegruppe:** III
- **Godsets betegnelse:** 1139 OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER (ikke viskos)

- **Transport med søgående skib IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 3
- **UN-nummer:** 1139
- **Label** 3
- **Emballagegruppe:** III
- **EMS-nummer:** 3-07
- **Marine pollutant/havforurenende:** Nej

(fortsættelse på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Undervogsvoks Brun

(fortsættelse fra side 5)

· **Korrekt teknisk navn:** COATING SOLUTION

· **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-klasse:** 3
 · **UN/ID-nummer:** 1139
 · **Label** 3
 · **Emballagegruppe:** III
 · **Korrekt teknisk navn:** COATING SOLUTION

*

15 Oplysninger om regulering

· **Deklaration efter EØF-direktiver:**

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

· **R-sætninger:**

10 Brandfarlig.
 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **S-sætninger:**

2 Opbevares utilgængeligt for børn.
 9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
 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.

· **Nationale forskrifter:**

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

MAL-kod: 2-1

· **Brandfareklassificering:** bortfalder

· **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	andel i %
II	£ 2,5

· **Fareklasse for vand:** Fareklasse for vand 1 (selvklassificering): ringe fare for vand.

16 Andre oplysninger

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**

10 Brandfarlig.

(fortsættelse på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: *Undervognsvoks Brun*

(fortsættelse fra side 6)

38 Irriterer huden.

41 Risiko for alvorlig øjenskade.

65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.

66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

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

· **Kontaktperson:** *Lena Almestrand*

DK