



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Date 26.11.2014, Revisjon 26.11.2014

Version 02. Erstatte versjon: 01

Siden 1 / 8

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

## 1.1 Produktidentifikator

Tennbrikker Brun

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

## 1.2.1 Relevante anvendelser

Tennhjelp

## 1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

## 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firma**  
 Carl Warrlich GmbH  
 Falkener Landstrasse 9  
 99830 Treffurt / TYSKLAND  
 Telefon +49 (0)36923 529 0  
 Telefaks +49 (0)36923 529 13  
 Hjemmeside www.warrlich.de  
 E-post carl@warrlich.de

**Informerende avdeling**

**Teknisk informasjon** carl@warrlich.de  
**Sikkerhetsdatablad** e.fallis@warrlich.de

## 1.4 Nødtelefonnummer

**Giftinformasjonssentralen** +49 (0)361-730730 (24h)

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

## 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

## 2.1.1 Klassifisering iht. forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Ingen klassifisering.

## 2.1.2 Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Ingen klassifisering.

## 2.2 Merkingselementer

Produkter er ikke merkepliktig i hht. EUs-retningslinjer.

**Merking iht. forordning (EF) 1272/2008 [CLP].**

**Farepiktogrammer**  
**Risikosætninger** ingen

## 2.3 Andre farer

**Fysikalske-kjemiske farer** Produktet er brennbart.  
**Andre farer** Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**
**Produkttyp:**

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
40 - 60	Slack wax (petroleum)
	CAS: 64742-61-6, EINECS/ELINCS: 265-165-5, ECB-Nr.: 01-2119489284-28-XXXX

**Kommentar til bestanddeler**

Ingen farlige bestanddeler.  
 SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.



#### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

##### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	ikke relevante
Etter innånding	Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.
Etter kontakt med huden	Ved hudkontakt, vask med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.
Etter kontakt med øye	Ved kontakt med øynene, skylld grundig med vann. Ved besvær, sørg for legebehandling.
Etter svelging	Innhent straks råd fra lege.

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

Ingen kjent.

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

Behandles symptomatisk.

#### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

##### 5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler	Skum, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid.
Uegnet slokkingsmidler	Full vannstråle.

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

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.

##### 5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.  
Eksplosjons- og branngass må ikke innåndes.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

#### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

##### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

##### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp mekanisk.  
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

##### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

#### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

##### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ved fagmessig bruk er ingen spesielle forholdsregler nødvendig.  
Produktet er brennbart.  
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.  
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Date 26.11.2014, Revisjon 26.11.2014

Version 02. Erstatter versjon: 01

Siden 3 / 8

## 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i originalbeholder.  
 Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.  
 Må ikke lagres sammen med næringsmidler og fødemidler.  
 Lagres kjølig. Lagres tørt.  
 Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.  
 Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

Bestanddel med  
 arbeidsplassrelaterte, for overvåking  
 (NO)

### 8.1 Kontrollparametere

ikke relevante

### 8.2 Eksponeringskontroll

<b>Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg</b>	Sørg for tilstrekkelig lufting.
<b>Vern av øyne/ansikt</b>	Vernebriller.
<b>Håndvern</b>	butyl rubber, > 120 min (EN 374) Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.
<b>Kroppsværn</b>	Ikke påkrevet under normale vilkår.
<b>Andre</b>	Unngå kontakt med øynene. Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.
<b>Åndedrettsvern</b>	Ikke påkrevet under normale vilkår.
<b>Termisk fare</b>	ja
<b>Miljø-eksponering - begrensning og kontroll</b>	Se Kapittel 6+7.



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Date 26.11.2014, Revisjon 26.11.2014

Version 02. Erstatte versjon: 01

Siden 4 / 8

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	fast
Farge	brun
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke bestemt
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	ikke brukbar
Flammepunkt [°C]	~ 200
Antennelighet [°C]	0,6 mm/s (A10)
Nedre eksplosjonsgrense	ikke brukbar
Øvre eksplosjonsgrense	ikke brukbar
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	< 0,0005 (20°C)
Relativ tetthet [g/ml]	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	praktisk uoppløselig
Viskositet	ikke brukbar
Relativ damptetthet relatert til luft	ikke brukbar
Fordampningshastighet	ikke brukbar
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Selvantenningsstemperatur [°C]	ikke bestemt
Nedbrytingstemperatur [°C]	ikke bestemt

### 9.2 Andre opplysninger

ingen

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Under normale vilkår er produktet stabilt.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Se AVSNITT 7.2.

### 10.5 Uforenlige materialer

oksidasjonsmidler

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Date 26.11.2014, Revisjon 26.11.2014

Version 02. Erstatte versjon: 01

Siden 5 / 8

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet

Innhold [%]	Bestanddel
40 - 60	Slack wax (petroleum), CAS: 64742-61-6
	LD50, dermal, Kanin: > 2000 mg/kg.
	LD50, oralt, Rotte: > 5000 mg/kg.

<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	ikke bestemt
<b>Hudetsing/hudirritasjon</b>	ikke bestemt
<b>Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt</b>	ikke bestemt
<b>STOT – enkelteksponering</b>	ikke bestemt
<b>STOT – gjentatt eksponering</b>	ikke bestemt
<b>Mutagenitet</b>	ikke bestemt
<b>Reproduksjonstoksitet</b>	ikke bestemt
<b>Kreftframkallende egenskap</b>	ikke bestemt
<b>Generelle bemerkninger</b>	

Klassifiseringen er foretatt etter beregningsmetoden (1999/45/EF, Forskrift om klassifisering, merking mv. Av farlige kjemikalier) i Retningslinje for tilberedning.  
Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Innhold [%]	Bestanddel
40 - 60	Slack wax (petroleum), CAS: 64742-61-6
	NOEC, Daphnia magna: > 1 - <= 10 mg/l.
	NOEC, fish: > 100 mg/l.
	LL50, Daphnia magna: > 100 mg/l.
	LL50, fish: > 100 mg/l.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

<b>Holdning på miljøfelt</b>	ikke bestemt
<b>Holdning i kloakkrenseanlegg</b>	ikke bestemt
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	Produktet er biologisk nedbrytbart.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering er potensielt mulig.

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

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

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

### 12.6 Andre skadevirkninger

Klassifiseringen er foretatt etter beregningsmetoden (1999/45/EF, Forskrift om klassifisering, merking mv. Av farlige kjemikalier) i Retningslinje for tilberedning.



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Date 26.11.2014, Revisjon 26.11.2014

Version 02. Erstatte versjon: 01

Siden 6 / 8

### AVSNITT 13: DISPONERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

##### Produkt

Tilføres et forbrenningsanlegg overensstemmende med lokale myndigheters forskrifter.  
Kontakt produsent angående gjenvinning.

EAL-Avfallskode

150203

##### Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

EAL-Avfallskode

150102

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

#### 14.1 FN-nummer

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se AVSNITT 14.2

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID IKKE FARLIG GODS

Innlandsskipsfart (ADN) IKKE FARLIG GODS

Transport til sjøs iht. IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luftransport iht. IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se AVSNITT 14.2

#### 14.4 Emballasjegruppe

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se AVSNITT 14.2

#### 14.5 Miljøfarer

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se AVSNITT 14.2

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

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

ikke brukbar

### AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

#### 15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

**EØS-FORSKRIFTER** 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EØS (2008/47/EG); 453/2010/EF

**TRANSPORTFORSKRIFTER** ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)

**NASIONALE FORSKRIFTER (NO):** FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. Av farlige kjemikalier. (2002-07-30, 2004-07-30)

- Avfallskode, NORSAS ikke bestemt

- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til ingen

- VOC (1999/13/EG) 0%



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Date 26.11.2014, Revisjon 26.11.2014

Version 02. Erstatter versjon: 01

Siden 7 / 8

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet har ikke vært utført.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### 16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)

### 16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 ANDRE OPPLYSNINGER

#### Klassifiseringsprosess

#### Forandring

Kapittel 3 komme i tillegg: Slack wax (petroleum)  
 Kapittel 4 komme i tillegg: Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.  
 Kapittel 4 komme i tillegg: Ved besvær, sørg for legebehandling.  
 Kapittel 4 komme i tillegg: Sørg for frisk luft.  
 Kapittel 6 komme i tillegg: Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.  
 Kapittel 7 komme i tillegg: Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.  
 Kapittel 7 komme i tillegg: Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.  
 Kapittel 8 komme i tillegg: Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.  
 Kapittel 10 komme i tillegg: oksidasjonsmidler  
 Kapittel 10 komme i tillegg: Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.  
 Kapittel 12 komme i tillegg: Bioakkumulering er potensielt mulig.  
 Kapittel 12 komme i tillegg: Produktet er biologisk nedbrytbart.  
 Kapittel 12 komme i tillegg: I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.  
 Kapittel 15 komme i tillegg: En kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet har ikke vært utført.



Copyright: Chemiebüro®

