



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Date 27.06.2013, Revisjon 19.04.2013

Version 02. Erstatte versjon: 01

Siden 1 / 10

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET
1.1 Produktidentifikator

Tennbrikker Sachet

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot
1.2.1 Relevante anvendelser

Tennbrikker

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

sdb@chemiebuero.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]
Farepiktogrammer

Signalord

ADVARSEL

Flam. Sol. 2: H228 Brannfarlig fast stoff.

2.1.2 Klassifisering iht. forordning 67/548/EØF eller 1999/45/EF
Faresymboler


Meget brannfarlig

R-setningene

R 11: Meget brannfarlig.

2.2 Merkingselementer
Merking iht. forordning (EF) 1272/2008 [CLP].
Farepiktogrammer

Signalord

ADVARSEL

Risikosætninger

H228 Brannfarlig fast stoff.

Sikkerhedssætninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103 Les etiketten før bruk
P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Date 27.06.2013, Revisjon 19.04.2013

Version 02. Erstatte versjon: 01

Siden 2 / 10

2.3 Andre farer

Helsefarer	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Miljøfarer	Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Produkttyp:

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
50 - 80	Parafins (alifatiske hydrokarboner)
	CAS: 64771-72-8, EINECS/ELINCS: 929-018-5, ECB-Nr.: 01-2119475608-26-xxxx
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
	EEC: Xn, R 66-65
1 - 2	Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified
	CAS: 68188-18-1, EINECS/ELINCS: 269-144-1, ECB-Nr.: 01-2119517577-32-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
	EEC: Xn, R 22-36/38
0,1 - 0,2	Metanol
	CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 3: H301 H311 H331 - STOT SE 1: H370
	EEC: T-F, R 23/24/25-39/23/24/25-11

Kommentar til bestanddeler	SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene. Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.
-----------------------------------	---

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Fuktige klær må skiftes.
Etter innånding	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	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Etter svelging	Innhent straks råd fra lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Allergiske reaksjoner
Irriterende påvirkninger

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler	Skum. Brannslukkingspulver. Sand. Vanntåke. Karbondioksid.
Uegnet slokkingsmidler	Full vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Date 27.06.2013, Revisjon 19.04.2013

Version 02. Erstatte versjon: 01

Siden 3 / 10

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.
Kjøøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Hold antennelseskilder på avstand.
Sørg for tilstrekkelig lufting.
Bruk personlige verneutrustning.

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: HÅNDBLING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ved fagmessig bruk er ingen spesielle forholdsregler nødvendig.
Varmt produkt utvikler brennbar damp.
Holdes vekk fra antennelseskilder.
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.
Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.

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 oksidasjonsmidler.
Må ikke lagres sammen med næringsmidler og føreidler.
Lagres kjølig. Lagres tørt.
Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Date 27.06.2013, Revisjon 19.04.2013

Version 02. Erstatte versjon: 01

Siden 4 / 10

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**8.1 Kontrollparametere**

Bestanddelar med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

Innhold [%]	Bestanddelar
50 - 80	Parafins (alifatiske hydrokarboner)
	CAS: 64771-72-8, EINECS/ELINCS: 929-018-5, ECB-Nr.: 01-2119475608-26-xxxx
	8 timer verdi: 40 ppm, 275 mg/m ³
0,1 - 0,2	Metanol
	CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X
	8 timer verdi: 100 ppm, 130 mg/m ³ , H

DNEL

Innhold [%]	Bestanddelar
1 - 2	Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified, CAS: 68188-18-1
	Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 17 mg/kg bw/d.
	Industrial, inhalativ, Long-term - systemic effects: 10 mg/m ³ .
	general population, inhalativ, Long-term - systemic effects: 10 mg/m ³ .

PNEC

Innhold [%]	Bestanddelar
1 - 2	Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified, CAS: 68188-18-1
	sewage treatment plants (STP), 8,1 mg/l.
	Sjøvann, 0,002 mg/l.
	fresh water, 0,02 mg/l.
	sediment (fresh water), 0,0366 mg/kg.
	sediment (marine water), 0,00366 mg/kg.
	soil, 0,0193 mg/kg.

8.2 Eksponeringskontroll

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg Sørg for tilstrekkelig lufting.

Vern av øyne/ansikt

Vernebriller.

Håndvern

Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.
butyl rubber, > 120 min (EN 374)

Kroppsværn

lette verneklær

Andre

Unngå kontakt med øynene og huden.
Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.

Åndedrettsvern

Ikke påkrevet under normale vilkår.
Åndedrettsvern ved høye konsentrasjoner.
Korttidfilter, kombinasjonsfilter A-P2.

Termisk fare

ja

Miljø-eksponering - begrenning og kontroll

Se Kapittel 6+7.



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Date 27.06.2013, Revisjon 19.04.2013

Version 02. Erstatte versjon: 01

Siden 5 / 10

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	fast
Farge	hvit
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke bestemt
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	ikke brukbar
Flammepunkt [°C]	ikke brukbar
Antennelighet [°C]	< 45 s /100 mm (A.10)
Nedre eksplosjonsgrense	ikke brukbar
Øvre eksplosjonsgrense	ikke brukbar
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	ikke bestemt
Relativ tetthet [g/ml]	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m ³]	ikke bestemt
Oppløselighet i vann	uoppløselig
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	ikke bestemt
Viskositet	ikke brukbar
Relativ dampetthet relatert til luft	ikke bestemt
Fordampningshastighet	ikke bestemt
Smeltepunkt [°C]	ikke brukbar
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

Damp/luft-blandinger er eksplosive ved intens oppvarming.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med 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 27.06.2013, Revisjon 19.04.2013

Version 02. Erstatte versjon: 01

Siden 6 / 10

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt toksisitet**

ATE-mix, dermal, Kanin: > 2000 mg/kg.

ATE-mix, oral, Rotte: > 2000 mg/kg.

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

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
0,1 - 0,2	Metanol, CAS: 67-56-1
	LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 15400 mg/l (IUCLID)(ECOTOX Database).
	EC50, (48h), Daphnia magna: > 10000 mg/l (IUCLID).
50 - 80	Parafins (alifatiske hydrokarboner), CAS: 64771-72-8
	NOELR, (72h), Algae: > 1000 mg/l.
	EL50, (72h), Algae: > 1000 mg/l OECD 201.
	EL50, (48h), Daphnia magna: > 1000 mg/l.
	NOELR, (28d), fish: 0,139 mg/l OECD 203.
	LL50, (96h), fish: > 1000 mg/l OECD 203.
	NOELR, (21d), Daphnia magna: 0,361 mg/l.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	ikke bestemt
Holdning i kloakkrenseanlegg	ikke relevante
Biologisk nedbrytbarhet	ikke bestemt

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

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.
Produktet er ikke vannopløselig.
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Date 27.06.2013, Revisjon 19.04.2013

Version 02. Erstatte versjon: 01

Siden 7 / 10

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

Håndteres som farlig avfall.

Tilføres et forbrenningsanlegg overensstemmende med lokale myndigheters forskrifter.

EAL-Avfallskode

150202*

Ikke rengjort emballasje

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

EAL-Avfallskode

150102

150110*

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se AVSNITT 14.2

14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID

UN 2623 PEISTENNERE, I FAST FORM 4.1 III

- Classification Code

F1

- Fareetiketter



- ADR LQ

5 kg

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Transportkategori (Tunnelrestriksjonskode) 4 (E)

Innlandsskipsfart (ADN)

UN 2623 PEISTENNERE, I FAST FORM 4.1 III

- Classification Code

F1

- Fareetiketter



Transport til sjøs iht. IMDG

UN 2623 Firelighters, solid 4.1 III

- EMS

F-A, S-I

- Fareetiketter



- IMDG LQ

5 kg

Lufttransport iht. IATA

UN 2623 Firelighters, solid 4.1 III

- Fareetiketter



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.



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Date 27.06.2013, Revisjon 19.04.2013

Version 02. Erstatte versjon: 01

Siden 8 / 10

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

Ingen informasjon tilgjengelig.

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 (2013)
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	7152
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.
- VOC (1999/13/EG)	75-79 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke brukbar

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**16.1 R-setningene (Kapittel 3)**

R 66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
 R 65: Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
 R 22: Farlig ved svelging.
 R 36/38: Irriterer øynene og huden.
 R 23/24/25: Giftig ved innånding, ved hudkontakt og svelging.
 R 39/23/24/25: Giftig - fare for alvorlig varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging.
 R 11: Meget brannfarlig.

16.2 Risikosætninger (AVSNITT 3)

H370 Forårsaker organskader.
 H301+H311+H331 Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
 H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H315 Irriterer huden.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H302 Farlig ved svelging.
 EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Date 27.06.2013, Revisjon 19.04.2013

Version 02. Erstatter versjon: 01

Siden 9 / 10

16.3 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

16.4 ANDRE OPPLYSNINGER



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Date 27.06.2013, Revisjon 19.04.2013

Version 02. Erstatte versjon: 01

Siden 10 / 10

Forandring

Kapittel 16 komme i tillegg: Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.

Kapittel 2 tilintetgjøre: p301 VED SVELGING:

Kapittel 2 tilintetgjøre: P315 Søk legehjelp umiddelbart.

Kapittel 12 komme i tillegg: De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

Kapittel 12 komme i tillegg: I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

Kapittel 11 komme i tillegg: Klassifiseringen er foretatt etter beregningsmetoden (1999/45/EF, Forskrift om klassifisering, merking mv. Av farlige kjemikalier) i Retningslinje for tilberedning.

Kapittel 11 komme i tillegg: Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

Kapittel 10 komme i tillegg: Damp/luft-blandinger er eksplosive ved intens oppvarming.

Kapittel 10 komme i tillegg: oksidasjonsmidler

Kapittel 8 komme i tillegg: lette verneklær

Kapittel 8 komme i tillegg: Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.

Kapittel 7 komme i tillegg: Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.

Kapittel 7 komme i tillegg: Må ikke lagres sammen med næringsmidler og fødevarer.

Kapittel 6 komme i tillegg: Bruk personlige verneutrustning.

Kapittel 4 komme i tillegg: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Kapittel 4 komme i tillegg: Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp.

Kapittel 4 tilintetgjøre: Ved kontakt med øynene, skyll grundig med vann.

Kapittel 4 tilintetgjøre: Ved besvær, sørg for legebehandling.

Kapittel 4 komme i tillegg: Innhent straks råd fra lege.

Kapittel 4 komme i tillegg: Allergiske reaksjoner

Kapittel 4 komme i tillegg: Irriterende påvirkninger

Kapittel 4 komme i tillegg: Fuktige klær må skiftes.

Kapittel 8 komme i tillegg: Ikke påkrevet under normale vilkår.

Kapittel 8 komme i tillegg: Åndedrettsvern ved høye konsentrasjoner.

Kapittel 8 komme i tillegg: Korttidsfilter, kombinasjonsfilter A-P2.

Kapittel 2 komme i tillegg: Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Kapittel 8 komme i tillegg: ja

Copyright: Chemiebüro®