



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Datum vydání 06.10.2020, Revize 16.04.2020

Verze 05. Nahrazuje verzi: 04

Strana 1 / 9

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Podpalovač dřevěného uhlí a dřeva v krbu**

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### 1.2.1 Použití v souladu s určením

Pomůcka pro zapalování

#### 1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Identifikace výrobce / dovozce** Carl Warrlich GmbH  
Falkener Landstrasse 9  
99830 Treffurt / NĚMECKO  
Telefon +49 (0)36923 529 0  
Fax +49 (0)36923 529 13  
Homepage www.warrlich.eu  
E-mail carl@warrlich.de

#### Informační oddělení

**Technické informace** carl@warrlich.de  
**BEZPEČNOSTNÍ LIST** sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Poradenská instituce** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]

Flam. Sol. 2: H228 Hořlavá tuhá látka.

### 2.2 Prvky označení

Výrobek podléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



#### Signální slovo

VAROVÁNÍ

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H228 Hořlavá tuhá látka.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

#### Zvláštní označení

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### UFI:

MNYW-V8XC-F003-WR1W

### 2.3 Další nebezpečnost

**Nebezpečí pro životní prostředí** Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.

**Ostatní nebezpečí** Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

## ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

### 3.1 Látky

není použitelný



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Datum vydání 06.10.2020, Revize 16.04.2020

Verze 05. Nahrazuje verzi: 04

Strana 2 / 9

### 3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
70 - < 80	Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2% aromátů
	EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304

#### Komentář ke složení

SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.  
Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

<b>Všeobecné pokyny</b>	Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.
<b>Při nadýchání</b>	Zajistěte čerstvý vzduch. V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.
<b>Při styku s kůží</b>	Při styku s kůží ihned omyjte vodou a mýdlem. V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.
<b>Při zasažení očí</b>	Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>Při požití</b>	Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody. Ihned přivolejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

<b>Vhodná hasiva</b>	Pěna. Hasicí prášek Písek. Proud rozstříknuté vody. Oxid uhličitý.
<b>Nevhodná hasiva</b>	Plný proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.  
oxid uhelnatý (CO)  
Nespálené uhlovodíky.  
Oxidy síry (SOx).

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.  
Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření.  
Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.  
Ohrožená nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.  
Zajistěte dostatečné větrání.



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Datum vydání 06.10.2020, Revize 16.04.2020

Verze 05. Nahrazuje verzi: 04

Strana 3 / 9

**6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí**

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachyťte mechanicky.

Zachycený materiál likvidujte podle předpisů.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz ODDÍL 8+13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Při správném používání nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Horký produkt vytváří hořlavé výpary.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Zamezte vniknutí do půdy, vod a kanalizace.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Neskladujte společně s potravinami a krmivem.

Skladujte v chladu. Skladujte v suchu.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Viz ODDÍL 1.2

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

Chemický název

Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, &lt;2% aromátů

EINECS/ELINCS: 926-141-6, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119456620-43

PEL: Přípustné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m<sup>3</sup>, OSHA



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Datum vydání 06.10.2020, Revize 16.04.2020

Verze 05. Nahrazuje verzi: 04

Strana 4 / 9

## 8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání. Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA.
Ochrana očí	Ochranné brýle. (EN 166:2001)
Ochrana rukou	butyl rubber, > 120 min (EN 374) Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.
Ochrana kůže	lehký ochranný oblek
Jiná ochrana	Nevdechujte páry. Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochranné prostředky je třeba volit speciálně pro konkrétní pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost ochranných prostředků je třeba zjistit od dodavatele.
Ochrana dýchacích orgánů	Není nutné za běžných podmínek.
Tepelné nebezpečí	není použitelný
Další údaje	Viz ODDÍL 6+7.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	pevné
Barva	bílé
Zápach	Slabá
Prahová hodnota zápachu	není potřebné
Hodnota pH	není použitelný
Hodnota pH [1%]	není použitelný
Teplota varu [°C]	není použitelný
Bod vzplanutí [°C]	není použitelný
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	neurčeno
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	neurčeno
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	neurčeno
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	neurčeno
Hustota [g/ml]	neurčeno
Sypná hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	neurčeno
Rozpustnost ve vodě	nerozpustné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Viskozita	není použitelný
Relativní hustota par	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Teplota tání [°C]	není použitelný
Samovznícení [°C]	neurčeno
Teplota rozkladu [°C]	neurčeno

### 9.2 Další informace

4,5 mm/s (Prášek) rychlost hoření

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při použití v souladu s určením nejsou známa žádná nebezpečí.



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Datum vydání 06.10.2020, Revize 16.04.2020

Verze 05. Nahrazuje verzi: 04

Strana 5 / 9

**10.2 Chemická stabilita**

Výrobek je za běžných podmínek stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce s oxidačními činidly.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Viz ODDÍL 7.2.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidlo

**10.6 Nebezpečné rozkladné produkty**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Odstraňování výrobku
ATE-mix, inhalováním (pára), > 20 mg/l 4h.
ATE-mix, pokožkou, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, orálně, > 2000 mg/kg.
Chemický název
Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2% aromátů
LD50, orálně, Krysa: > 5000 mg/kg bw.
LD50, pokožkou, Králík: > 5000 mg/kg bw.

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.**Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.**Mutagenita** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.**Reprodukční toxicita** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.**Karcinogenita** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.**Nebezpečnost při vdechnutí** není použitelný**Všeobecné poznámky**

Toxikologické údaje pro celý výrobek nejsou dostupné.  
 Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology.  
 Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Datum vydání 06.10.2020, Revize 16.04.2020

Verze 05. Nahrazuje verzi: 04

Strana 6 / 9

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Chemický název
Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2% aromátů
EL50, Daphnia magna: > 100 mg/l.
LL50, Algae: > 100 mg/l.
LL50, ryba: > 100 mg/l.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

<b>Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Chování v čistírnách</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Biologická odbouratelnost</b>	(Hydrocarbons, C11- C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics) 69% (28d)

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Akumulace v organismech se neočekává.

**12.4 Mobilita v půdě**

neurčeno

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

**Odstraňování výrobku**

Odstraňte jako nebezpečný odpad.  
Odstraňte spolu s komunálním odpadem a v souladu s platnými právními předpisy.

**Katalogové číslo odpadu** 190209\*

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu**

Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platnými právními předpisy.

**Katalogové číslo odpadu** 150110\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Datum vydání 06.10.2020, Revize 16.04.2020


Verze 05. Nahrazuje verzi: 04

Strana 7 / 9


**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Číslo OSN**

Pozemní přeprava podle ADR/RID	2623
Vnitrozemská plavba (ADN)	2623
Námořní doprava podle IMDG	2623
Letecká doprava podle IATA	2623

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Pozemní přeprava podle ADR/RID	PODPALOVAČ, TUHÝ
- Klasifikační kód	F1
- Bezpečnostní štítek	
- ADR LQ	5 kg
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Přepravní kategorie (Kódy omezení průjezdu tunelem) 4 (E)

Vnitrozemská plavba (ADN)	PODPALOVAČ, TUHÝ
- Klasifikační kód	F1
- Bezpečnostní štítek	

Námořní doprava podle IMDG	Firelighters, solid
- EMS	F-A, S-I
- Bezpečnostní štítek	
- IMDG LQ	5 kg

Letecká doprava podle IATA	Firelighters, solid
- Bezpečnostní štítek	

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Pozemní přeprava podle ADR/RID	4.1
Vnitrozemská plavba (ADN)	4.1
Námořní doprava podle IMDG	4.1
Letecká doprava podle IATA	4.1

**14.4 Obalová skupina**

Pozemní přeprava podle ADR/RID	III
Vnitrozemská plavba (ADN)	III
Námořní doprava podle IMDG	III
Letecká doprava podle IATA	III



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Datum vydání 06.10.2020, Revize 16.04.2020

Verze 05. Nahrazuje verzi: 04

Strana 8 / 9

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Pozemní přeprava podle ADR/RID ne

Vnitrozemská plavba (ADN) ne

Námořní doprava podle IMDG ne

Letecká doprava podle IATA ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC**

neurčeno

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

<b>EEC-PŘEDPISY</b>	2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EHS ((ES) 2016/2037); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORT-PŘEDPISY</b>	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)
<b>OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):</b>	Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) Zákon č. 223/2015 Sb. kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb.... Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č.267/2015Sb., kterým se mění zákon o ochraně veřejného zdraví č.258/2000Sb.
- Dbejte na omezení činností	Dbejte na omezení činností budoucích a kojících matek. Dbejte na omezení činností mládeže.
- VOC (2010/75/ES)	ca. 75 - 79 %

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tento produkt nebylo provedeno posouzení bezpečnosti látek.

**ODDÍL 16: Další informace****16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.





Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Datum vydání 06.10.2020, Revize 16.04.2020

Verze 05. Nahrazuje verzi: 04

Strana 9 / 9

## 16.2 Zkratky a akronymy:

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  
 ATE = acute toxicity estimate  
 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  
 EL50 = Median effective loading  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 EmS = Emergency Schedules  
 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  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 LL50 = Median lethal loading  
 LQ = Limited Quantities  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 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 Další informace

**Postup klasifikace**

Flam. Sol. 2: H228 Hořlavá tuhá látka. (Podobné směsi.)

**Změna**

žádné



Copyright: Chemiebüro®

