

CZ

Strana 1 ze 17  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 07.03.2017 / 0019  
Nahrazuje verzi z / verze: 25.09.2015 / 0018  
Platí od: 07.03.2017  
Datum tisku PDF: 26.03.2017  
Sprej na kontakty  
300 ml Art.: 6710 0860, Art.: 6718 0860, Art.: 6719 0860

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

##### Sprej na kontakty

300 ml Art.: 6710 0860, Art.: 6718 0860, Art.: 6719 0860

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

##### Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Mazací prostředek

Oblast použití [SU]:

SU22 - Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

##### Nedoporučená použití:

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CZ

Theo Förch GmbH & Co. KG, Theo-Förch-Str. 11 - 15, 74196 Neuenstadt, Německo  
Telefon:07139/95-0, Fax:07139/95-199  
info@foerch.de, www.foerch.com

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu viz oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu.

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

##### Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

---

##### Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):

+49 (0) 700 / 24 112 112 (TFC)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Třídou nebezpečnosti	Kategorií nebezpečnosti	Standardní větou o nebezpečnosti
Skin Irrit.	2	H315-Dráždí kůži.
Asp. Tox.	1	H304-Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
STOT SE	3	H336-Může způsobit ospalost nebo závratě.
Aquatic Chronic	2	H411-Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Aerosol	1	H222-Extrémně hořlavý aerosol.
Aerosol	1	H229-Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

#### 2.2 Prvky označení

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 07.03.2017 / 0019  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.09.2015 / 0018  
 Platí od: 07.03.2017  
 Datum tisku PDF: 26.03.2017  
 Sprej na kontakty  
 300 ml Art.: 6710 0860, Art.: 6718 0860, Art.: 6719 0860

## Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)



### Nebezpečí

H315-Dráždí kůži. H336-Může způsobit ospalost nebo závratě. H411-Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H222-Extremně hořlavý aerosol. H229-Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

P210-Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211-Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251-Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P261-Zamezte vdechování par nebo aerosolů. P273-Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280-Používejte ochranné rukavice. P312-Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. P410+P412-Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

Bez dostatečného větrání možné nebezpečí vzniku výbušných směsí.  
 Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká  
 Uhlovodíky, C8-C12, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, aromáty (2-25%)  
 Petrolej (ropný), hydrogennačně odsířený

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Aerosol

### 3.1 Látka

n.r.

### 3.2 Směs

<b>Propan</b>	
<b>Registrační číslo (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	601-003-00-5
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	200-827-9
<b>CAS</b>	74-98-6
<b>Obsah v (%)</b>	5-25
<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Gas 1, H220
<b>Petrolej (ropný), hydrogennačně odsířený</b>	
<b>Registrační číslo (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	649-423-00-8
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	265-184-9
<b>CAS</b>	64742-81-0
<b>Obsah v (%)</b>	10-20
<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b>	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
<b>Uhlovodíky, C8-C12, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, aromáty (2-25%)</b>	
<b>Registrační číslo (REACH)</b>	---

CZ

Strana 3 ze 17  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 07.03.2017 / 0019  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.09.2015 / 0018  
 Platí od: 07.03.2017  
 Datum tisku PDF: 26.03.2017  
 Sprej na kontakty  
 300 ml Art.: 6710 0860, Art.: 6718 0860, Art.: 6719 0860

<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	928-136-4 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS</b>	(64742-82-1)
<b>Obsah v (%)</b>	10-20
<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

<b>Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká</b>	
<b>Registrační číslo (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	649-328-00-1
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	265-151-9
<b>CAS</b>	64742-49-0
<b>Obsah v (%)</b>	5-10
<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336

<b>Metylsalicylát</b>	
<b>Registrační číslo (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	204-317-7
<b>CAS</b>	119-36-8
<b>Obsah v (%)</b>	1-5
<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319

Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1/3.2 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.

Pokud se například u uhlovodíku používá poznámka P, u zde uvedených klasifikací to již bylo zohledněno.

Citát: "Poznámka P - Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7)."

Rovněž byl dodržen a ve zde uvedených klasifikacích již zohledněn čl. 4 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP).

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při nadýchání

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) navštivte lékaře.

#### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

#### Při požití

Obvykle žádný způsob proniknutí do organismu.

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Nevyvolávat zvracení, podat velké množství vody, ihned vyhledat lékaře.

Nebezpečí poruchy dýchání

Při zvracení udržujte hlavu nízko, aby se obsah žaludku nedostal do plic.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4.1.

Může se vyskytnout:

Podráždění očí

Podráždění dýchacích cest

CZ

Strana 4 ze 17  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 07.03.2017 / 0019  
Nahrazuje verzi z / verze: 25.09.2015 / 0018  
Platí od: 07.03.2017  
Datum tisku PDF: 26.03.2017  
Sprej na kontakty  
300 ml Art.: 6710 0860, Art.: 6718 0860, Art.: 6719 0860

Kašel  
Bolesti hlavy  
Závrať  
Ovlivňuje / poškozuje centrální nervový systém  
Poruchy koordinace  
Zmatenost  
Požití:  
Nevolnost  
Zvracení  
Nebezpečí poruchy dýchání  
Plicní edém  
Chemická pneumonitida (stav podobný zápalu plic)  
Další nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit.  
V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

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

Pokyny pro lékaře:  
Symptomatická léčba.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

Pěna  
CO<sub>2</sub>  
Suchý hasicí prostředek

#### **Nevhodná hasiva**

Proud vody

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku  
Toxické produkty tepelného rozkladu.  
Při zahřátí nebezpečí prasknutí  
Výbušné směsi par se vzduchem  
Nebezpečné páry, těžší než vzduch.  
V důsledku rozšíření v půdě může dojít k opětovnému vzplanutí odstraněných zdrojů hoření.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Podle velikosti požáru  
Příp. kompletní ochrana.  
Ohrožené obaly chladit vodou.  
Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Odstranit zápalné zdroje, nekouřit.  
Zajistit dostatečné větrání.  
Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou, zabránit vdechování.  
Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.  
Zabránit vniknutí do kanalizace, sklepů, pracovních jam a jiných míst, kde by shromažďování mohlo být nebezpečné.  
V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

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

V případě úniku aerosolu / plynu zajistit dostatek čerstvého vzduchu.  
Bez dostatečného větrání možné nebezpečí vzniku výbušných směsí.  
Účinná látka:  
Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu, písku, křemeliny) a zlikvidujte dle oddílu 13.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

CZ

Strana 5 ze 17

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 07.03.2017 / 0019  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.09.2015 / 0018  
 Platí od: 07.03.2017  
 Datum tisku PDF: 26.03.2017  
 Sprej na kontakty  
 300 ml Art.: 6710 0860, Art.: 6718 0860, Art.: 6719 0860

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### 7.1.1 Všeobecná doporučení

Zajistit kvalitní větrání místnosti.  
 Zamezte vdechování výparů.  
 Nepoužívat na horké povrchy.  
 Nepřibližovat k zápalným zdrojům, nekouřit.  
 Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou.  
 Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.  
 Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.  
 Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

#### 7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.  
 Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.  
 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
 Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

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

Uchovávat mimo dosah nepovolaných osob.  
 Neskladovat společně s látkami podporujícími hoření nebo se samozápalnými látkami.  
 Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.  
 Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.  
 Řídit se speciálními předpisy pro aerosoly!  
 Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50°C.  
 Skladovat na dobře větraném místě.  
 Dbejte speciálních pokynů pro skladování.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

CZ	<b>Chemické označení</b>	Propan	rozsah v % :5-25
	PEL :	1000 ppm (ACGIH)	NPK-P : ---
	Postupy sledování:	- Compur - KITA-125 SA (549 954)	
	LHUBE :	---	Další informace: ---
CZ	<b>Chemické označení</b>	Petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený	rozsah v % :10-20
	PEL :	300 mg/m3 (AGW)	NPK-P : 2(II) (AGW)
	Postupy sledování:	- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
	LHUBE :	---	Další informace: ---
CZ	<b>Chemické označení</b>	Uhlovodíky, C8-C12, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, aromáty (2-25%)	rozsah v % :10-20
	PEL :	300 mg/m3 (AGW)	NPK-P : 2(II) (AGW)
	Postupy sledování:	- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
	LHUBE :	---	Další informace: ---
CZ	<b>Chemické označení</b>	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	rozsah v % :5-10
	PEL :	700 mg/m3 (AGW)	NPK-P : 4(II) (AGW)
	Postupy sledování:	- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
	LHUBE :	---	Další informace: ---
CZ	<b>Chemické označení</b>	Míha minerálního oleje	rozsah v % :

CZ

Strana 6 ze 17  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 07.03.2017 / 0019  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.09.2015 / 0018  
 Platí od: 07.03.2017  
 Datum tisku PDF: 26.03.2017  
 Sprej na kontakty  
 300 ml Art.: 6710 0860, Art.: 6718 0860, Art.: 6719 0860

PEL : 5 mg/m <sup>3</sup>	NPK-P : 10 mg/m <sup>3</sup>	---
Postupy sledování:	- Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371)	
	- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)	
LHUBE : ---	Další informace: ---	

CZ PEL = Přípustné expoziční limity | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť | LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních | Další informace: D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, S = látka má senzibilizační účinek, P = u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky, I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Petrolejí (ropný), hydrogenučně odsířeny						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	19	mg/kg	24h

Uhlovodíky, C8-C12, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, aromáty (2-25%)						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	71	mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	26	mg/kg bw/d	
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	26	mg/kg bw/d	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	330	mg/m <sup>3</sup>	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	44	mg/kg bw/day	

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.  
 Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.  
 Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.  
 Vhodné posuzovací metody pro kontrolu účinnosti provedených ochranných opatření obsahují měřicí a neměřicí ohledávací metody.  
 Tyto jsou popsány např. v EN 14042.  
 EN 14042 "Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům".

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.  
 Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.  
 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
 Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličejů:  
 Při nebezpečí zasažení očí.  
 Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:  
 Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN 374)  
 Doba permeace (doba průniku) v minutách:  
 >= 360  
 Minimální síla vrstvy v mm:  
 0,4  
 Doporučuje se ochranný krém na ruce.  
 Doby průniku stanovené podle EN 374, část 3, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.  
 Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:  
 Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

Ochrana dýchacích cest:

Strana 7 ze 17  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 07.03.2017 / 0019  
Nahrazuje verzi z / verze: 25.09.2015 / 0018  
Platí od: 07.03.2017  
Datum tisku PDF: 26.03.2017  
Sprej na kontakty  
300 ml Art.: 6710 0860, Art.: 6718 0860, Art.: 6719 0860

Obvykle není třeba.  
Při překročení PEL (Přípustné expoziční limity).  
Filtr A2 P2 (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé, bílé  
V případě vysokých koncentrací:  
Ochranný dýchací přístroj (izolační ochranná maska) (např. EN 137 nebo EN 138)  
Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

Tepelné nebezpečí:  
V případě relevantnosti jsou uvedeny u jednotlivých ochranných opatření (ochrana zraku/obličeje, ochrana kůže, ochrana dýchacích orgánů).

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.  
Výběr byl u směsí proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.  
Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.  
Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.  
Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.  
U směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.  
Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Aerosol. Účinná látka: kapalná.
Barva:	Světle žlutý
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno
Hodnota pH:	Není určeno
Bod tání / bod tuhnutí:	Není určeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není určeno
Bod vzplanutí:	n.r.
Rychlost odpařování:	Není určeno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	n.r.
Dolní mez výbušnosti:	n.r.
Horní mez výbušnosti:	n.r.
Tlak páry:	Není určeno
Hustota páry (vzduch = 1):	n.r.
Hustota:	0,743 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Sypná váha:	Není určeno
Rozpustnost:	Organická rozpouštědla
Rozpustnost ve vodě:	Nerzpustný
Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):	Není určeno
Teplota samovznícení:	n.r.
Teplota rozkladu:	Není určeno
Viskozita:	Není určeno
Výbušné vlastnosti:	Není určeno
Oxidační vlastnosti:	Ne

### 9.2 Další informace

Mísitelnost:	Není určeno
Rozpustnost v tucích / rozpouštědla:	Není určeno
Vodivost:	Není určeno
Povrchové napětí:	Není určeno
Obsah rozpouštědla:	44 %

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Viz pododdíl 10.2 až 10.6.  
Výrobek nebyl vyzkoušen.

### 10.2 Chemická stabilita

Viz pododdíl 10.1 až 10.6.  
Při správném skladování a manipulaci stabilní.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 07.03.2017 / 0019  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.09.2015 / 0018  
 Platí od: 07.03.2017  
 Datum tisku PDF: 26.03.2017  
 Sprej na kontakty  
 300 ml Art.: 6710 0860, Art.: 6718 0860, Art.: 6719 0860

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz pododdíl 10.1 až 10.6.

Při používání v souladu s určením nedochází k rozkladu.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také oddíl 7.

Zahřívání, otevřený plamen, zápalné zdroje

Zvyšování tlaku vede k nebezpečí prasknutí.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Viz také oddíl 7.

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz pododdíl 10.1 až 10.5.

Viz také oddíl 5.2

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

#### Sprej na kontakty

300 ml Art.: 6710 0860, Art.: 6718 0860, Art.: 6719 0860

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	ATE	>2000	mg/kg			vypočtená hodnota
Akutní toxicita, kožní:						z.d.n.d.
Akutní toxicita, inhalační:						z.d.n.d.
Žravost/dráždivost pro kůži:						z.d.n.d.
Vážné poškození očí/podráždění očí:						z.d.n.d.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:						z.d.n.d.
Mutagenita v zárodečných buňkách:						z.d.n.d.
Karcinogenita:						z.d.n.d.
Toxicita pro reprodukci:						z.d.n.d.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE):						z.d.n.d.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):						z.d.n.d.
Nebezpečnost při vdechnutí:						z.d.n.d.
Symptomy:						z.d.n.d.
Další informace:						Klasifikace podle metody výpočtu.

#### Propan

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, inhalační:	LC50	658	mg/l/4h	Krysa		
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativní
Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita):	NOAEC	21,641	mg/l		OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	

CZ

Strana 9 ze 17  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 07.03.2017 / 0019  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.09.2015 / 0018  
 Platí od: 07.03.2017  
 Datum tisku PDF: 26.03.2017  
 Sprej na kontakty  
 300 ml Art.: 6710 0860, Art.: 6718 0860, Art.: 6719 0860

Symptomy:						potíže s dýcháním, bezvědomí, omrzliny, bolesti hlavy, křeče, podráždění sliznice, závrať, nevolnost a zvracení
-----------	--	--	--	--	--	---

<b>Petrolej (ropný), hydrogennačně odsiřený</b>						
Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	>5000	mg/kg	Krysa	OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure)	
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>2000	mg/kg	Králík	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutní toxicita, inhalační:	LC50	>5,28	mg/l	Krysa	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	vapour
Akutní toxicita, inhalační:	LC50	>5,28	mg/l/4h	Krysa	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Nebezpečné páry
Žíravost/dráždivost pro kůži:						Dráždivý
Vážné poškození očí/podráždění očí:						Mírně dráždivý
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:						Nesenzibilizující
Mutagenita v zárodečných buňkách:						Negativní
Karcinogenita:						Negativní
Toxicita pro reprodukci:						Negativní
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE):						Narkotizující účinek.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):						Informace o takovém účinku nejsou k dispozici.
Nebezpečnost při vdechnutí:						Ano
Symptomy:						Dermatitida (zanícení pokožky), Podráždění dýchacích cest, nevolnost a zvracení, bolesti hlavy, zmařenost, Poruchy koordinace, Podráždění žaludku, průjem, Plicní edém
Symptomy:						Žaludeční a střevní potíže, nevolnost a zvracení, průjem

<b>Uhlovodíky, C8-C12, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, aromáty (2-25%)</b>						
Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	>5000	mg/kg	Krysa		
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>4	mg/kg	Králík		
Mutagenita v zárodečných buňkách:						Negativní

CZ

Strana 10 ze 17  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 07.03.2017 / 0019  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.09.2015 / 0018  
 Platí od: 07.03.2017  
 Datum tisku PDF: 26.03.2017  
 Sprej na kontakty  
 300 ml Art.: 6710 0860, Art.: 6718 0860, Art.: 6719 0860

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): Nebezpečnost při vdechnutí: Symptomy:						Ano zmámenost, bezvědomí, zvracení, vzrušení, podráždění pokožky, poruchy srdce a krevního oběhu, bolesti hlavy, křeče, ospalost, závrať
---	--	--	--	--	--	---

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká						
Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	>2000	mg/kg	Krysa		
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>2000	mg/kg	Králík		
Akutní toxicita, inhalační:	LC50	>5	mg/l/4h	Krysa		
Vážné poškození očí/podráždění očí:						Nedráždivý
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:						Nesenzibilizující
Nebezpečnost při vdechnutí: Symptomy:						Ano zmámenost, bezvědomí, poruchy srdce a krevního oběhu, bolesti hlavy, křeče, ospalost, podráždění sliznice, závrať, nevolnost a zvracení

Metylsalicylát						
Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	887	mg/kg	Krysa		
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>5000	mg/kg	Králík		
Žiravost/dráždivost pro kůži:						Mírně dráždivý
Vážné poškození očí/podráždění očí: Symptomy:						Dráždivý acidóza (chorobné zvýšení kyselosti krve), dušnost, vzrušení, puchýře, poruchy srdce a krevního oběhu, kašel, křeče, bolesti žaludku, opojení, podráždění sliznice, bolesti na prsou, vyražení potu, závrať, poruchy vidění, nevolnost a zvracení

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 07.03.2017 / 0019  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.09.2015 / 0018  
 Platí od: 07.03.2017  
 Datum tisku PDF: 26.03.2017  
 Sprej na kontakty  
 300 ml Art.: 6710 0860, Art.: 6718 0860, Art.: 6719 0860

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Případné další informace o působení na životní prostředí viz oddíl 2.1 (klasifikace).

### Sprej na kontakty

300 ml Art.: 6710 0860, Art.: 6718 0860, Art.: 6719 0860

Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.1. Toxicita pro ryby:							z.d.n.d.
12.1. Toxicita pro dafnie:							z.d.n.d.
12.1. Toxicita pro řasy:							z.d.n.d.
12.2. Perzistence a rozložitelnost:							Pokud je to možné proveďte oddělení pomocí odlučovače oleje.
12.3. Bioakumulační potenciál:							Možná akumulace v organizmech.
12.4. Mobilita v půdě:							z.d.n.d.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:							z.d.n.d.
12.6. Jiné nepříznivé účinky:							z.d.n.d.
Další informace::	AOX						Podle receptury neobsahuje AOX (adsorbovatelné org. sloučeniny halogenů).
Další informace::	DOC						Stupeň eliminace DOC (organická komplexotvorná činidla) >= 80%/28d: n.r.

### Propan

Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.3. Bioakumulační potenciál:	Log Pow		2,28				Jmenovitý bioakumulační potenciál se nepředpokládá (LogPow 1-3).
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB

### Petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený

Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.1. Toxicita pro ryby:	NOEC/NOEL	28d	0,098	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Toxicita pro ryby:	LL50	96h	2 -5	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicita pro dafnie:	NOEC/NOEL	21d	0,89	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicita pro dafnie:	EL50	48h	1,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

Strana 12 ze 17  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 07.03.2017 / 0019  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.09.2015 / 0018  
 Platí od: 07.03.2017  
 Datum tisku PDF: 26.03.2017  
 Sprej na kontakty  
 300 ml Art.: 6710 0860, Art.: 6718 0860, Art.: 6719 0860

12.1. Toxicita pro řasy:	EL50	72h	1 -3	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.4. Mobilita v půdě:			0,34	%			
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB

Uhlovodíky, C8-C12, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, aromáty (2-25%)							
Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50		>1-10	mg/l			
12.1. Toxicita pro dafnie:	LC50	48h	1-10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50		>1-10	mg/l			
12.1. Toxicita pro řasy:	IC50		>1-10	mg/l			
12.2. Perzistence a rozložitelnost:							Snadno biologicky rozložitelný
12.3. Bioakumulační potenciál:	Log Pow		3,7-6,7				
12.3. Bioakumulační potenciál:	Log Pow		3,7-6,7	%			Vysoký
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB
Rozpuštěnost ve vodě:			~40	mg/l			@20°C

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká							
Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	2,5	mg/l	Pimephales promelas		Analogický závěr
12.3. Bioakumulační potenciál:	Log Pow		4-5,1				

Metylsalicylát							
Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	24h	50	mg/l	Daphnia magna		
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		7d	100	%			Snadno biologicky rozložitelný
12.2. Perzistence a rozložitelnost:	BOD5/COD		0,57				
12.3. Bioakumulační potenciál:	Log Pow		2,55				
Toxicita pro bakterie:	EC50	16h	380	mg/l	Pseudomonas putida		

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Mokré čisticí hadry, papíry a jiné organické materiály představují nebezpečí požáru a musí se shromažďovat a likvidovat pod kontrolou.

#### Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností

být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

16 05 04 Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

CZ

Strana 13 ze 17  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 07.03.2017 / 0019  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.09.2015 / 0018  
 Platí od: 07.03.2017  
 Datum tisku PDF: 26.03.2017  
 Sprej na kontakty  
 300 ml Art.: 6710 0860, Art.: 6718 0860, Art.: 6719 0860

Doporučení:  
 Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.  
 Dodržovat místní úřední předpisy.  
 Recyklovat materiál.  
 Např. vhodná spalovna.

### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.  
 Nevyčištěné obaly neprorážet, nestříhat a nesvařovat.  
 15 01 04 Kovové obaly  
 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Obecná data

14.1. UN číslo: 1950

### Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

2.1

14.4. Obalová skupina:

-

Klasifikační kódy:

5F

LQ:

1 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

D

### Námořní přeprava (Kód IMDG)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM))

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

2.1

14.4. Obalová skupina:

-

EmS:

F-D, S-U

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant):

Ano

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

environmentally hazardous

### Letecká doprava (IATA)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Aerosols, flammable

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

2.1

14.4. Obalová skupina:

-

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nevztahuje

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osoby provádějící přepravu nebezpečného nákladu musejí být instruovány.  
 Všechny osoby podílející se na přepravě musejí dodržovat předpisy o zajištění.  
 Je nutné přijmout opatření zamezující případům poškození.

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Náklad se nepřepravuje hromadně, nýbrž jako kusové zboží, není proto relevantní.

Zde se nedodržují předpisy o minimálních množstvích.

Číslo nebezpečí a kódy obalů na požádání.

Dodržujte speciální předpisy (special provisions).

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Dodržovat omezení:

Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovní lékařské předpisy.

Směrnice 2010/75/EU (VOC):

62,8 %

### Nařízení (ES) č. 648/2004

n.r.

Dodržovat zákon o ochraně mladistvých při práci (německý předpis).

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 07.03.2017 / 0019  
Nahrazuje verzi z / verze: 25.09.2015 / 0018  
Platí od: 07.03.2017  
Datum tisku PDF: 26.03.2017  
Sprej na kontakty  
300 ml Art.: 6710 0860, Art.: 6718 0860, Art.: 6719 0860

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

### ODDÍL 16: Další informace

Přepřacované oddíly: 2,16

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.

Nutná instruktáž/zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

Nutné zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

### Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Použitá vyhodnocovací metoda
Skin Irrit. 2, H315	Klasifikace podle metody výpočtu.
Asp. Tox. 1, H304	Klasifikace podle metody výpočtu.
STOT SE 3, H336	Klasifikace podle metody výpočtu.
Aquatic Chronic 2, H411	Klasifikace podle metody výpočtu.
Aerosol 1, H222	Klasifikace na základě zkušebních dat.
Aerosol 1, H229	Klasifikace na základě zkušebních dat.

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek (uvedených v oddílu 2 a 3).

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H220 Extrémně hořlavý plyn.

Skin Irrit. — Dráždivost pro kůži

Asp. Tox. — Nebezpečná při vdechnutí

STOT SE — Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Narkotické účinky

Aquatic Chronic — Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky

Aerosol — Aerosoly

Flam. Gas — Hořlavé plyny (včetně chemicky nestálých plynů)

Flam. Liq. — Hořlavá kapalina

Acute Tox. — Akutní toxicita - orální

Eye Irrit. — Podráždění očí

Förch France SAS  
ZAE Marchais Renard/Aubigny  
77950 Montereau-sur-le-Jard  
FRANKREICH  
Tel. +33 1 64144848  
Fax +33 1 64144849  
E-Mail: info@forch.fr  
Internet: www.forch.fr

Förch SAS  
17 rue de Marbourg  
9764 MARNACH  
LUXEMBURG  
Tel. +352 269 03267  
Fax +352 269 03368  
E-Mail: info@forch.fr  
Internet: www.forch.fr

Foerch S.R.L.  
Str. Zizinului 110  
500407 Brasov  
RUMÄNIEN  
Tel. +40 368 408192  
Fax +40 368 408193  
E-Mail: info@foerch.ro  
Internet: www.foerch.ro

Förch A/S  
Hagemannsvej 3  
8600 SILKEBORG  
DÄNEMARK  
Tel. +45 86 823711  
Fax +45 86 800617  
E-Mail: info@foerch.dk  
Internet: www.foerch.dk

Foerch AG  
Netzbodenstrasse 23D  
4133 Pratteln  
SCHWEIZ  
Tel. +41 61 8262030  
Fax +41 61 8262039  
E-Mail: info@foerch.ch  
Internet: www.foerch.ch

Foerch BG  
1225 Sofia, Bulgaria  
22 Parva Balgarska Armija Bul., Office 2  
Tel: 00359 2 981 2841  
Fax: 00359 2 981 2841  
E-Mail: info@foerch.bg

Strana 15 ze 17  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 07.03.2017 / 0019  
Nahrazuje verzi z / verze: 25.09.2015 / 0018  
Platí od: 07.03.2017  
Datum tisku PDF: 26.03.2017  
Sprej na kontakty  
300 ml Art.: 6710 0860, Art.: 6718 0860, Art.: 6719 0860

Förch d.o.o.  
Buzinska cesta 58  
10010 Zagreb  
KROATIEN  
Tel. +385 1 2912900  
Fax +385 1 2912901  
E-Mail: [info@foerch.hr](mailto:info@foerch.hr)  
internet: [www.foerch.hr](http://www.foerch.hr)

Theo Förch GmbH  
Röcklbrunnstraße 39A  
5020 Salzburg  
ÖSTERREICH  
Tel. +43 662 875574  
Fax +43 662 878677-21  
Verkauf Tel. +43 662 875574-900  
Verkauf Fax +43 662 875574-30  
E-Mail: [info@foerch.at](mailto:info@foerch.at)  
Internet: [www.foerch.at](http://www.foerch.at)

Förch Componentes para Taller S.L.  
Camino de San Antón, S/N  
18102 Ambroz (Granada)  
SPANIEN  
Tel. +34 958 40 17 76  
Fax +34 958 40 17 87  
E-Mail: [info@forch.es](mailto:info@forch.es)  
Internet: [www.forch.es](http://www.forch.es)

Lhomme Tools & Fasteners  
SEINHUISSTRAAT 5 B4  
POORT 0331  
3600 Genk  
BELGIEN  
Tel +32 89 71 66 61  
Fax +32 89 71 59 27  
E-Mail: [info@lhommetools.be](mailto:info@lhommetools.be)

Ziebe Limited  
82 Westcott Venture Park  
HP18 0XB Westcott, Aylesbury, Bucks  
GROSSBRITANNIEN  
Tel +44 12 96 65 52 82  
Fax +44 12 96 65 19 47  
E-Mail: [sales-dept@ziebe.co.uk](mailto:sales-dept@ziebe.co.uk)  
Internet: [www.ziebe.co.uk](http://www.ziebe.co.uk)

Foermi Handelshaus LLC  
Dimitrovskoe Autostrasse  
Building 107/18  
127247 Moscow  
RUSSISCHE FOEDERATION  
Tel. 7-495 657 99 57  
Fax 7-495 485 87 98  
E-Mail: [foermi.moscow@foerch.ru](mailto:foermi.moscow@foerch.ru)  
Internet: [www.forch.ru](http://www.forch.ru)

Förch Polska Sp. z o.o.  
43-392 MIĘDZYRZECZE GÓRNE 379  
POLEN  
k/ Bielska-Białej  
Tel. +48 33 8157008  
Fax +48 33 8157008  
E-Mail: [info@forch.pl](mailto:info@forch.pl)  
Internet: [www.forch.pl](http://www.forch.pl)

Vardalis & Co. EE.K.  
62, ETHNIKIS ANTISTASIS STR.  
57007 CHALKIDONA/THESSALONIKI  
GRIECHENLAND  
Tel +30 23 91 02 12 22  
Fax +30 23 91 02 12 23  
E-Mail: [info@forch.gr](mailto:info@forch.gr)  
Internet: [www.foerch.com](http://www.foerch.com)

Förch Kereskedelmi Kft  
Börgöndi út 14.  
8000 Székesfehérvár  
UNGARN  
Tel. +36 22 348348  
Fax +36 22 348355  
E-Mail: [info@foerch.hu](mailto:info@foerch.hu)  
Internet: [www.foerch.hu](http://www.foerch.hu)

Förch S.R.L.  
VIA GALVANI 40 C  
39100 BOLZANO  
ITALIEN  
Tel. +39 0471 204330  
Fax +39 0471 204290  
E-Mail: [info@forch.it](mailto:info@forch.it)  
Internet: [www.forch.it](http://www.forch.it)

Förch Nederland BV  
Zandbreeweg 12  
7577 BZ Oldenzaal  
NIEDERLANDE  
Tel. +31 541 751040  
Fax +31 541 751041  
E-Mail: [info@foerch.nl](mailto:info@foerch.nl)  
Internet: [www.foerch.nl](http://www.foerch.nl)

N1  
Dalvegur 10-14  
201 Kopavogur  
ISLAND  
Tel. +354 440 11 80  
Fax +354 440 10 10  
E-Mail: [arni@n1.is](mailto:arni@n1.is)  
Internet: [www.n1.is](http://www.n1.is)

Förch Slovensko s.r.o.  
Rosinská cesta 12  
010 08 ŽILINA  
SLOWAKEI  
Tel +421 41 5002454  
Fax +421 41 5002455  
E-Mail: [info@forch.sk](mailto:info@forch.sk)  
Internet: [www.forch.sk](http://www.forch.sk)

Normtechnik i Sverige AB  
Brännarevägen 1  
151 55 Södertälje  
SCHWEDEN  
Tel. +46 8 55 08 92 64  
Fax +46 8 55 08 90 62  
E-Mail: [info@foerch.se](mailto:info@foerch.se)  
Internet: [www.foerch.se](http://www.foerch.se)

Förch s.r.o.  
Dopravní 1/1314  
10400 PRAHA 10 – Uhřetěves  
TSCHECHIEN  
Tel. +420 271 001 984-9  
Fax +420 271 001 994-5  
E-Mail: [info@foerch.cz](mailto:info@foerch.cz)  
Internet: [www.foerch.cz](http://www.foerch.cz)

Förch d.o.o.  
LJUBLJANSKA CESTA 51A  
1236 TRZIN  
SLOWENIEN  
Tel. +38641825184  
Fax +38612442492  
E-Mail: [info@foerch.si](mailto:info@foerch.si)  
Internet: [www.foerch.si](http://www.foerch.si)

Forch Australia Pty Ltd  
2 Forward Street  
Gnangara.  
WA  
6077  
Tel +61 (0)8 9303 9113  
Fax: +61 (0)8 9303 9114  
Emergency Telephone +61 (0)413 550 330  
E-Mail: [sales@4sh.com.au](mailto:sales@4sh.com.au)  
Internet: [www.foerch.com](http://www.foerch.com)

Förch Portugal Lda  
Rua REPUBLICA DA BOLIVIA No. 69, 1 ESQ  
1500-544 Lisboa  
PORTUGAL  
Tel. +351 917314442  
Fax +351 253339576  
E-Mail: [info@forch.pt](mailto:info@forch.pt)  
Internet: [www.forch.pt](http://www.forch.pt)

CZ

Strana 16 ze 17  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 07.03.2017 / 0019  
Nahrazuje verzi z / verze: 25.09.2015 / 0018  
Platí od: 07.03.2017  
Datum tisku PDF: 26.03.2017  
Sprej na kontakty  
300 ml Art.: 6710 0860, Art.: 6718 0860, Art.: 6719 0860

Trigers SIA  
Straupes Street IELA 3  
1073 Riga  
LETTLAND  
Tel +371 6 7 90 25 15  
Fax +371 67 90 24 96  
E-Mail: [trigers@trigers.lv](mailto:trigers@trigers.lv)  
Internet: [www.trigers.lv](http://www.trigers.lv)

Förch Otomotiv Ltd. Şirketi  
HARAMIDERE MEVKII BEYSAN SAN.  
SITESI BIRLIK CAD. NO.6/2-3  
34520 Beylikdüzü/Istanbul  
Türkiye  
Tel. +90 (0)212 422 8744  
Fax +90 (0)212 422 8788  
E-Mail: [info@forch.com.tr](mailto:info@forch.com.tr)

### Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

AC Article Categories (= Kategorie předmětů)  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů  
atd. a tak dále  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akutní toxicity) podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)  
BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrační faktor)  
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-terc-butyl-4-metylfenol)  
BOD Biochemical oxygen demand (= Biochemická spotřeba kyslíku - BSK)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight  
CAS Chemical Abstracts Service  
cca. circa  
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP Classification, Labelling and Packaging (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)  
COD Chemical oxygen demand (= Chemická spotřeba kyslíku - CHSK)  
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
DOC Dissolved organic carbon (= Rozpuštěný organický uhlík)  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
dw dry weight  
ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)  
EHP Evropský hospodářský prostor  
EHS Evropské hospodářské společenství  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories (= Kategorie uvolňování do životního prostředí)  
ES Evropské společenství  
EU Evropská unie  
Fax. Faxové číslo  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)  
GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)  
IATA International Air Transport Association  
IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

CZ

Strana 17 ze 17  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 07.03.2017 / 0019  
Nahrazuje verzi z / verze: 25.09.2015 / 0018  
Platí od: 07.03.2017  
Datum tisku PDF: 26.03.2017  
Sprej na kontakty  
300 ml Art.: 6710 0860, Art.: 6718 0860, Art.: 6719 0860

LHUBE Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb.)

LQ Limited Quantities

n.d. není k dispozici

n.r. není relevantní

např. například

neov. neověřeno

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Potenciál rozkladu ozonu)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organický

příp. případně

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= polycyklické aromatické uhlovodíky)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentní, bioakumulativní, toxické)

PC Chemical product category (= Kategorie chemických výrobků)

PE Polyethylen

PEL, NPK-P PEL = Přípustné expoziční limity, NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť (Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)

PNEC Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

pozn. poznámka

PROC Process category (= Kategorie procesů)

PTFE Polytetrafluorethylen

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature

SU Sector of use (= Oblast použití)

SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)

ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretická spotřeba kyslíku - TSK)

TOC Total organic carbon (= Celkový organický uhlík)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)

vč včetně

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Nařízení o hořlavých látkách (Rakousko))

VOC Volatile organic compounds (= těkavé organické sloučeniny (TOS))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi perzistentní, velmi bioakumulační)

wwt wet weight

z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření,

neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.

Ručení vyloučeno.

Vystavil:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 Fax:  
+49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.