


Trgova ko ime:	Kontakt sprej 300 ml				
Šifra proizvoda:	6710 0860, 6718 0860	Datum izdanja:	4.3.2014	Izdanje broj:	02

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZE U	
1.1. Identifikacija proizvoda	
Trgova ko ime:	Kontakt sprej 300 ml
Kemijsko ime:	-
Kataloški broj:	-
1.2. Odgovaraju e identificirane namjene stvari ili smjese i preporuka za nekorištenje	
Uporaba:	Djeluje specijalno protiv smetnji paljenja, koje su uzrokovane vlagom kod snažnih vozila i ostalih niskonaponskih ure aja. Kontakt sprej otklanja i sprje ava vlagu i na temelju toga otklanja poteško e paljenja. Mogu e iš enje kablova paljenja, raspodjelnih kapica i utika a.
Preporuke za nekorištenje:	Nema podataka.
Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.
1.3. Podaci o dobavlja u koji isporu uje sigurnosno-tehni ki list	
Naziv tvrtke:	Förch d.o.o.
Adresa:	Velika cesta 34, Odra, 10 020 Zagreb
Telefon:	+ 385 1 291 29 00
Faks:	+ 385 1 291 29 01
e-mail odgovorne osobe:	info@foerch.hr, k.schnurbusch@chemical-check.de
Nacionalni kontakt:	-
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja	
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
Ostali podaci:	+ 49 (0) 700 / 24 112 112

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1. Razvrstavanje stvari ili smjese	
2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Nadraž. koža 2	H315
TCOJ 3	H336
Kron. toks. vod. okol. 2	H411
Zap. aero. 1	H222
Zap. aero. 1	H229
2.1.2. Razvrstavanje prema Direktivi br. 1999/45/EZ	
Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:
VRLO LAKO ZAPALJIVO, F+ NADRAŽUJU E, Xi OPASNO ZA OKOLIŠ, N	R: 12-38-51/53-67
2.1.3. Dodatne obavijesti	

Trgova ko ime:	Kontakt sprej 300 ml				
Šifra proizvoda:	6710 0860, 6718 0860	Datum izdanja:	4.3.2014	Izdanje broj:	02

	-
*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja prema Direktivi br. 1999/45/EZ ili Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
Identifikacija proizvoda:	Kontakt sprej 300 ml
Indeksni broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami/znakovi opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
Oznake obavijesti:	P210 Udaljiti od izvora toplote/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. - Ne pušiti. P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P251 Posuda je pod tlakom: ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. P261 Izbjegavati udisanje pare ili raspršenih čestica. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice. P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C.
Dodatni podaci o opasnostima:	Spremnik je pod tlakom: zaštititi od sunčevog zračenja i ne izlagati temperaturi većoj od 50 °C. Ne bušiti ili izlagati vatri, čak ni nakon uporabe. Ne raspršivati na otvoreni plamen ili užarene površine. Udaljiti od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Udaljiti izvan dohvata djece. Bez dovoljnog prozračivanja moguće je stvaranje eksplozivnih smjesa. Sadrži: petrolej (nafta), hidrodosulfuriziran, benzin (nafta), hidroobradbeni laki, ugljikovodici, C ₈ -C ₁₂ , n-alkani, izoalkani, cikloalkani, aromati (2 – 25 %).
2.3.	Ostale opasnosti
	Smjesa ne ispunjava kriterije PBT ili vPvB sukladno Prilogu XIII Uredbe (EZ-a) br. 1907/2006. Moguće je nastajanje eksplozivnih smjesa para i zraka.

Trgova ko ime:	Kontakt sprej 300 ml				
Šifra proizvoda:	6710 0860, 6718 0860	Datum izdanja:	4.3.2014	Izdanje broj:	02

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA					
CAS broj EC broj Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
64742-81-0 265-184-9 649-423-00-8	Nema podataka.	10 - 20	petrolej (nafta), hidrodesulfuriziran	Xn, N R: 38-51/53-65	Aspir. toks. 1; H304 Nadraž. koža 2; H315 TCOJ 3; H336 Kron. toks. vod. okol. 2; H411
64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1	Nema podataka.	5 - 10	benzin (nafta), hidroobra en laki	F, Xn, N R: 11-38-51/53-65- 67	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. koža 2; H315 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 Aspir. toks. 1; H304 TCOJ 3; H336
64742-82-1 928-136-4 -	Nema podataka.	10 - 20	ugljikovodici, C ₈ -C ₁₂ , n-alkani, izoalkani, cikloalkani, aromati (2 – 25 %)	Xn, N R: 10-51/53-65-66-67	Zap. tek. 3; H226 Aspir. toks. 1; H304 TCOJ 3; H336 Kron. toks. vod. okol. 2; H411
74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	Nema podataka.	5 - 25	propan	F+ R: 12	Zap. plin 1; H220
119-36-8 204-317-7 -	Nema podataka.	1 - 5	metil-salicilat	Xn R: 22-36	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. oka 2; H319

Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u odjeljku 16.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMO I		
4.1.	Opis mjera prve pomo i	
	Op e napomene:	Izloženu osobu premjestiti na svjež zrak. Ako se simptomi ne povla e, odmah se posavjetovati s lije nikom.
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti ili iznijeti iz opasne zone. Osobi omogu iti dovod svježeg zraka i ovisno o simptomatici konzultirati lije nika. Kod nesvjestice postaviti u stabilni bo ni položaj i potražiti lije ni ku pomo .
	Nakon dodira s kožom:	One iš enu odje u odmah otkloniti. Izložene dijelove temeljito isprati s puno vode i sapuna. Ako se simptomi ne povla e konzultirati lije nika.
	Nakon dodira s o ima:	Ukloniti kontaktne le e ako se one lako uklanjaju. istim prstima (prije oprati ruke) razmaknuti kapke te ispirati o i teku om vodom najmanje 15 minuta. Konzultirati lije nika ako se simptomi ne povla e.
	Nakon gutanja:	Ne o ekuje se gutanje (aerosol). Pri možebitnom doga aju usta temeljito isprati vodom i ispljunuti. Ne izazivati povra anje. Unesre eni mora popiti 1 – 2 aše vode. U slu aju spontanog povra anja, spustiti glavu prema dolje da povra eni sadržaj iz želuca ne bi dospio u dušnik odnosno plu a. Pozvati lije nika.

Trgova ko ime:	Kontakt sprej 300 ml				
Šifra proizvoda:	6710 0860, 6718 0860	Datum izdanja:	4.3.2014	Izdanje broj:	02

	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć :	Rukavice za jednokratnu uporabu.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Kašalj, otežano disanje, smetnje u koordinaciji, zbunjenost, glavobolja, pospanost, vrtoglavica i oštećenje središnjeg živčanog sustava.
	Nakon dodira s kožom:	Kod osjetljivih osoba crvenilo, svrbež i peckanje. U teškim slučajevima može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, oticanje, bol, suženje.
	Nakon gutanja:	Ne otkužuje se gutanje proizvoda (aerosol). U slučaju namjernog uštrcavanja u usta i gutanja proizvoda može doći do povraćanja i mučnine, a aspiracija dovodi do oštećenja pluća (plućni edem, upala pluća).
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Liječenje je simptomatsko. Ponijeti sa sobom ovaj dokument ili pokazati naljepnicu s ambalaže. U određenim slučajevima može se dogoditi da simptomi trovanja nastupe tek nakon dužeg vremena (nakon nekoliko sati).	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	CO ₂ , suhi prah za gašenje, pjena.
	Neprikladna sredstva:	Pun mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Izgaranjem nastaju ugljikovi oksidi, eksplozivne smjese para i zraka, toksični proizvodi pirolize i opasna isparenja teža od zraka. Zbog raspodjele u blizini tla moguće je ponovno paljenje na udaljenim izvorima paljenja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatrootporno odijelo.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Opasnost od eksplozije kod dugotrajnog zagrijavanja. U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Ugrožene spremnike hladiti vodenom maglom. Kontaminiranu vodu nakon gašenja ne ispuštati u okoliš. Zbrinuti sukladno propisima (vidi odjeljak 13).	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Pobrinuti se za dovoljno prozračivanje. Ukloniti sve izvore paljenja, topline ili iskrenja. Ne pušiti. Izbjegavati kontakt s očima i kožom kao i udisanje.

Trgova ko ime:	Kontakt sprej 300 ml				
Šifra proizvoda:	6710 0860, 6718 0860	Datum izdanja:	4.3.2014	Izdanje broj:	02

	Postupci u slučaju nesreće:	Pobrinuti se za dovoljno prozraivanje. Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu i napustiti prostor. Eventualno obratiti pažnju na opasnost od klizanja.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
		Pobrinuti se za dovoljno prozraivanje. Prikladni materijal za rukavice: nitrilna guma. Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
		Izbjegavati prodiranje u površinske i podzemne vode, podrumne, radne jame ili druga mjesta, kao i u tlo. U slučaju izlaza plina ili dospijevanja proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode obavijestiti DUZS na 112.
6.3.	Metode i materijal za omeivanje i išenje	
6.3.1.	Za omeivanje:	-
6.3.2.	Za išenje:	Prije išenja i sakupljanja temeljito provjetriti prostor (osigurati dovoljnu količinu svježeg zraka). Ostatak proizvoda, koji sadrži i vrlo lako zapaljiv plin, pokupiti s adsorpcijskim materijalom (na primjer univerzalno sredstvo za vezivanje, pijesak ili diatomejska zemlja). Bez dovoljnog prozraivanja moguće je stvaranje eksplozivnih smjesa.
6.3.3.	Ostali podaci:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
		Zbrinuti u skladu s odjeljkom 13. Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Držati podalje od izvora plamena - ne pušiti. Ne primjenjivati na vrućim površinama.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Pobrinuti se za dobro prozraivanje prostorije. Bez dovoljnog prozraivanja moguće je stvaranje eksplozivnih smjesa.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati podalje od odvoda.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
		Izbjegavati udisanje para. Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Obratiti pažnju na upute na etiketi i uputu za upotrebu. Radni postupak uskladiti s uputom za rad. Prije pauza i pri završetku rada oprati ruke u sapunu i vodi. Zabranjeno jesti, piti, pušenje i uivanje živežnih namirnica u prostoru za rad. Odložiti one išenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede. Uvati odvojeno od hrane, pića i stolne hrane. Održavati propisanu higijenu za rad s opasnim kemikalijama.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguću nekompatibilnost	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od sunanih zraka ili temperature iznad 50 °C. Proizvod skladištiti isključivo u originalnom pakiranju i zatvoreno.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik.

Trgova ko ime:	Kontakt sprej 300 ml				
Šifra proizvoda:	6710 0860, 6718 0860	Datum izdanja:	4.3.2014	Izdanje broj:	02

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Proizvod ne skladištiti u prolazima i stubištima. Ne skladištiti sa samozapaljivim tvarima i tvarima koje pojaavaju požar.
Savjeti za opremanje skladišta:	Skladišni prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Obratiti pozornost na posebne propise za aerosole. Uvati nedostupno neovlaštenim osobama.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	-
Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
petrolej (nafta), hidrodesulfuriziran	64742-81-0	GVI: 100 (benzini) KGVI: -	GVI: 300 (benzini) KGVI: -	-
ugljikovodici, C ₈ -C ₁₂ , n-alkani, izoalkani, cikloalkani, aromati (2 – 25 %)	64742-82-1	GVI: 100 (nafte) KGVI: -	GVI: 400 (nafte) KGVI: -	-
benzin (nafta), hidroobradni laki	64742-49-0	GVI: 100 (nafte) KGVI: -	GVI: 400 (nafte) KGVI: -	-
metil-salicilat	119-36-8	GVI: > 5 – 50 (pare) KGVI: -	GVI: > 0,1 - 1 (prašina) KGVI: -	-
mineralna ulja, aerosoli	-	GVI: - KGVI: -	GVI: 5 (U) KGVI: 10	-
Naziv tvari:	petrolej (nafta), hidrodesulfuriziran			
EC broj:	265-184-9	CAS broj:	64742-81-0	
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni u inci	Akutni sistemski u inci	Kronični lokalni u inci	Kronični sistemski u inci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:	Nema podatka.			
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni u inci	Akutni sistemski u inci	Kronični lokalni u inci	Kronični sistemski u inci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Trgova ko ime:	Kontakt sprej 300 ml				
Šifra proizvoda:	6710 0860, 6718 0860	Datum izdanja:	4.3.2014	Izdanje broj:	02

Oralno	-	-	-	19 mg/kg
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC

Zašti eni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

Naziv tvari:	ugljkovodici, C₈-C₁₂, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, aromati (2 – 25 %)		
EC broj:	928-136-4	CAS broj:	64742-82-1

Industrijski

Na in izlaganja:	Akutni lokalni u inci	Akutni sistemski u inci	Kroni ni lokalni u inci	Kroni ni sistemski u inci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	330 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	44 mg/kg tjelesne težine/dan

Klju ni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: Nema podatka.

Korisni ki

Na in izlaganja:	Akutni lokalni u inci	Akutni sistemski u inci	Kroni ni lokalni u inci	Kroni ni sistemski u inci
Oralno	-	-	-	26 mg/kg tjelesne težine/dan
Inhalacijski	-	-	-	71 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	26 mg/kg tjelesne težine/dan

PNEC

Zašti eni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-

Trgova ko ime:	Kontakt sprej 300 ml				
Šifra proizvoda:	6710 0860, 6718 0860	Datum izdanja:	4.3.2014	Izdanje broj:	02

Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

8.2.	Nadzor nad izloženoš u	
8.2.1.	Odgovaraju i tehni ki nadzor	
	Mjere za sprje avanje izlaganja za vrijeme preporu ene uporabe:	Pobrinuti se za dobro prozra ivanje. Ukoliko to nije dovoljno, da bi se koncentracija držala ispod GVI, mora se nositi zaštita za organe za disanje. Prati ruke po završetku posla i prije svake pauze. Tijekom posla ne jesti, piti niti pušiti. Držati dalje od hrane, pi a i sto ne hrane. Odmah skinutu natopljenu odje u. Koristiti zaštitnu opremu.
	Strukturne mjere za sprje avanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprje avanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehni ke mjere za sprje avanje izloženosti:	Lokalno odsisavanje ili op e odvo enje zraka.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita o lju i lica:	Zaštitne nao ale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Nositi zaštitne rukavice (HRN EN 374) od nitrilne gume, trajanje uporabe 360 min., debljina min. 0,4 mm. Preporu uje se zaštitna krema za ruke prije navla enja rukavica.
	Dodatna informacija za zaštitu ruku:	Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na pripravaak. Izbor materijala je izveden prema znanju i informacijama o tvarima u smjesi. Odabir materijala je izra en na osnovu podataka proizvo a a rukavica. Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme proboja materijala, stupanj permeacije i degradaciju. Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, ve i o drugim obilježjima kvalitete i razli it je od proizvo a a do proizvo a a. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko razli itih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izra unati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe. To no vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvo a a zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
	Zaštita tijela:	Zaštitna odje a dugih rukava i nogavica (HRN EN 13034), sigurnosne cipele (HRN EN ISO 20345).

Trgova ko ime:	Kontakt sprej 300 ml		
Šifra proizvoda:	6710 0860, 6718 0860	Datum izdanja:	4.3.2014
		Izdanje broj:	02

8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U normalnim slu ajevima nije potrebno. Kod prekora enja GVI: zaštitna maska za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom „A2 P2“ (HRN EN 14387), karakteristi na boja sme a, bijela. Kod visokih koncentracija: samostalni ure aj za disanje sa stla enim zrakom (HRN EN 137 ili HRN EN 138).
8.2.2.4.	Termi ke opasnosti:	Nema.
8.2.3.	Nadzor nad izloženoš u okoliša	
	Mjere za sprje avanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka.
	Strukturne mjere za sprje avanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprje avanje izloženosti:	Prilagoditi radni proces uvjetima na radnom mjestu i okolišu.
	Tehni ke mjere za sprje avanje izloženosti:	Ukloniti sve izvore paljenja, topline ili iskrenja.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Aerosol.	-
	Boja:	Svijetložuta.	-
	Miris (prag mirisa):	Karakteristi an.	-
	pH:	Neodre eno.	-
	Talište:	Neodre eno.	-
	Vrelište:	Neodre eno.	-
	Plamište:	Nije primjenjivo.	-
	Brzina isparavanja:	Neodre eno.	-
	Zapaljivost (krutina, plin):	Neodre eno.	-
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	donja granica: nije primjenjivo. gornja granica: nije primjenjivo.	-
	Tlak pare:	Neodre eno.	-
	Gusto a pare:	Nije primjenjivo.	-
	Gusto a:	0,743 g/cm ³ (20 °C)	-
	Nasipna gusto a:	Nije primjenjivo.	-
	Topljivost u vodi:	Netopivo.	-
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (logP _{ow}):	Neodre eno.	-
	Temperatura samozapaljenja:	Nije primjenjivo.	-
	Temperatura raspada:	Neodre eno.	-

Trgova ko ime:	Kontakt sprej 300 ml				
Šifra proizvoda:	6710 0860, 6718 0860	Datum izdanja:	4.3.2014	Izdanje broj:	02

Viskoznost:	Neodre eno.	-
Eksplozivnost:	Neodre eno.	-
Oksidativnost:	Ne.	-
9.2. Ostale informacije		
Sadržaj otapala:	44 %	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1. Reaktivnost:	Nije ispitano.	
10.2. Kemijska stabilnost:	Kod skladištenja na uobi ajenoj temperaturi proizvod je stabilan. Vidi pododjeljke 7.2. i 10.4.	
10.3. Mogu nost opasnih reakcija:	Nema opasnih reakcija ako se proizvodom rukuje ili ga se skladišti prema preporukama.	
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Zagrijavanje, otvoreni plamen, izvori plamena. Povišenje tlaka u spremniku vodi do opasnosti od eksplozije.	
10.5. Inkompatibilni materijali:	Izbjegavati kontakt s jakim oksidansima.	
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Kod pravilnog skladištenja i rukovanja nisu poznati.	

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim u incima					
Akutna toksi nost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Kontakt sprej 300 ml					
Gutanje:	-	-	ATE: > 2000 mg/kg	-	-
petrolej (nafta), hidrodesulfuriziran					
Gutanje:	OECD 420	štakor	LD ₅₀ : > 5000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	OECD 402	kuni	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	-	-
Udisanje:	OECD 403	štakor	LC ₅₀ : > 5,28 mg/l	-	-
ugljikovodici, C₈-C₁₂, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, aromati (2 – 25 %)					
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀ : > 5000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	kuni	LD ₅₀ : -	-	Nema podataka.
Udisanje:	-	štakor	LC ₅₀ : -	-	Nema podataka.
benzin (nafta), hidroobra en laki					

Trgova ko ime:	Kontakt sprej 300 ml				
Šifra proizvoda:	6710 0860, 6718 0860	Datum izdanja:	4.3.2014	Izdanje broj:	02

Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	kuni	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	štakor	LC ₅₀ : > 5 mg/l	4 sata	-

metil-salicilat

Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀ : 887 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	kuni	LD ₅₀ : > 5000 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	štakor	LC ₅₀ : -	-	Nema podataka.

Toksi nost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifi ni u inci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	Narkoti no djelovanje.	-	petrolej (nafta), hidrodesulfuriziran
Dodir s kožom:	-	-	Nema podataka.
Udisanje:	-	-	Nema podataka.

Nadraživanje dišnog sustava: Nema podataka.

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	-	-	Nadražuju e.	-	petrolej (nafta), hidrodesulfuriziran
	-	-	Blago nadražuju e.	-	metil-salicilat
	-	-	Nadražuju e.	-	benzin (nafta), hidroobra en laki
Nadraživanje o iju:	-	-	Blago nadražuju e.	-	petrolej (nafta), hidrodesulfuriziran
	-	-	Nadražuju e.	-	metil-salicilat
	-	-	Nije nadražuju e.	-	benzin (nafta), hidroobra en laki

Preosjetljivost

Trgova ko ime:	Kontakt sprej 300 ml				
Šifra proizvoda:	6710 0860, 6718 0860	Datum izdanja:	4.3.2014	Izdanje broj:	02

Dodir s kožom:	petrolej (nafta), hidrodesulfuriziran: nije senzibiliziraju e. benzin (nafta), hidroobra en laki: nije senzibiliziraju e.
Udisanje:	Nema podataka.

Specifi ni simptomi

Udisanje:	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Nema podataka.
Dodir s o ima:	Nema podataka.
Gutanje:	Nema podataka.

Toksi nost kod ponavljane doze (subakutna, subkroni na, kroni na)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subkroni no na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subkroni no kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subkroni no udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kroni no na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kroni no kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kroni no udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka.

Toksi nost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifi ni u inci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	Nema podataka.
Subakutno kožom	-	-	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	-	-	Nema podataka.
Subkroni no na usta	-	-	Nema podataka.
Subkroni no kožom	-	-	Nema podataka.
Subkroni no udisanjem	-	-	Nema podataka.
Kroni no na usta	-	-	Nema podataka.
Kroni no kožom	-	-	Nema podataka.

Trgova ko ime:	Kontakt sprej 300 ml				
Šifra proizvoda:	6710 0860, 6718 0860	Datum izdanja:	4.3.2014	Izdanje broj:	02

Kroni no udisanjem	-	-	Nema podataka.
CMR u inci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksi nost)			
Karcinogenost:	petrolej (nafta), hidrodesulfuriziran: negativno.		
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	propan: negativno (OECD 471).		
Genotoksi nost:	Nema podataka.		
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	petrolej (nafta), hidrodesulfuriziran: negativno. ugljikovodici, C ₈ -C ₁₂ , n-alkani, izoalkani, cikloalkani, aromati (2 – 25 %): negativno.		
Mutageni u inak na spolne stanice:	Nema podataka.		
Toksi nost za reproduktivne organe:	petrolej (nafta), hidrodesulfuriziran: negativno.		
Ukupna evaluacija CMR svojstava:		Nema podataka.	
11.2. Prakti na iskustva:			
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	U estalo izlaganje može prouzro iti sušenje ili pucanje kože. Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.		
Ostala opazanja:	petrolej (nafta), hidrodesulfuriziran: opasnost od aspiracije. ugljikovodici, C ₈ -C ₁₂ , n-alkani, izoalkani, cikloalkani, aromati (2 – 25 %): opasnost od aspiracije. benzin (nafta), hidroobra en laki: opasnost od aspiracije.		
11.3. Op e napomene:			
Nema.			

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksi nost						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
petrolej (nafta), hidrodesulfuriziran						
Ribe	LL ₅₀ : 2 - 5 mg/l	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	-	-
Rakovi	EL ₅₀ : 1,4 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	-	-
Alge/vodene biljke	EL ₅₀ : 1 - 3 mg/l	72 sata	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	-	-
Ostali organizmi	EC ₅₀ : -	-	-	-	-	Nema podataka.
ugljikovodici, C₈-C₁₂, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, aromati (2 – 25 %)						

Trgova ko ime:	Kontakt sprej 300 ml				
Šifra proizvoda:	6710 0860, 6718 0860	Datum izdanja:	4.3.2014	Izdanje broj:	02

Ribe	LC ₅₀ : > 1 - 10 mg/l	-	-	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀ : > 1 - 10 mg/l	-	<i>Daphnia sp.</i>	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀ : > 1 - 10 mg/l	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka.

benzin (nafta), hidroobra en laki

Ribe	IC ₅₀ : 1 - < 10 mg/l	96 sati	-	-	-	-
Ribe	LC ₅₀ : 2,5 mg/l	96 sati	<i>Pimephales promelas</i>	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	IC ₅₀ : 1 - < 10 mg/l	48 sati	<i>Daphnia sp.</i>	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀ : 1 - < 10 mg/l	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka.

metil-salicilat

Ribe	EC ₅₀ : -	96 sati	-	-	-	Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀ : 50 mg/l	24 sata	<i>Daphnia magna</i>	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀ : -	72 sata	-	-	-	Nema podataka.
Ostali organizmi – bakterije	EC ₅₀ : 380 mg/l	16 sati	<i>Pseudomonas putida</i>	-	-	-

Kroni na otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	Nema podataka.
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka.

12.2. Postojanost i razgradivost

Abioti ka razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	Nema podataka.
Slatka voda	-	-	-	Nema podataka.
Zrak	-	-	-	Nema podataka.
Tlo	-	-	-	Nema podataka.

Biorazgradnja

Trgova ko ime:	Kontakt sprej 300 ml				
Šifra proizvoda:	6710 0860, 6718 0860	Datum izdanja:	4.3.2014	Izdanje broj:	02

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	Lako biološki razgradivo.	ugljikovodici, C ₈ -C ₁₂ , n-alkani, izoalkani, cikloalkani, aromati (2 – 25 %)
100	7	-	Lako biološki razgradivo.	metil salicilat

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (logP_{ow})

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
3,7 – 6,7	-	-	-	-	-	ugljikovodici, C ₈ -C ₁₂ , n-alkani, izoalkani, cikloalkani, aromati (2 – 25 %)
4 – 5,1	-	-	-	-	-	benzin (nafta), hidroobra en laki
2,55	-	-	-	-	-	metil salicilat
2,28	-	-	-	-	Znatni bioakumulacijski potencijal nije za o ekivati (logP _{ow} : 1 – 3)	propan

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka.

Kroni na ekotoksi nost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kroni na toksi nost na ribama	NOEC/NOEL: 0,098 mg/l	28 dana	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	QSAR	-	petrolej (nafta), hidrodesulfuriziran
Kroni na toksi nost na rakovima (Daphnia)	NOEC/NOEL: 0,89 mg/l	21 dan	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	-	petrolej (nafta), hidrodesulfuriziran

12.4. Mobilnost

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

ugljikovodici, C₈-C₁₂, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, aromati (2 - 25 %), topljivost u vodi: ~ 40 mg/l (20 °C)
benzin (nafta), hidroobra en laki: netopivo u vodi.

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka.

Trgova ko ime:	Kontakt sprej 300 ml				
Šifra proizvoda:	6710 0860, 6718 0860	Datum izdanja:	4.3.2014	Izdanje broj:	02

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	logP _{ow}	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	Nema podataka.
Voda-zrak	-	-	-	-	Nema podataka.
Tlo-zrak	-	-	-	-	Nema podataka.
12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB					
petrolej (nafta), hidrodesulfuriziran: nije PBT ili vPvB tvar. ugljikovodici, C ₈ -C ₁₂ , n-alkani, izoalkani, cikloalkani, aromati (2 – 25 %): nije PBT ili vPvB tvar. propan: nije PBT ili vPvB tvar.					
12.6. Ostali štetni u inci					
Kontakt sprej 300 ml: AOX = 0 % metil-salicilat: BPK ₅ /KPK = 0,57					

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom	
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:	Korisnik mora ostatke neupotrijebljenog materijala ili proizvod, kojem je prošao rok uporabe predati ovlaštenom poduze u za sakupljanje opasnog otpada. Spremnik je pod tlakom. Ne smije se izlagati sun evim zrakama i temperaturama iznad 50 °C. Ni kad je prazan ne smije se ga na silu otvarati ili spaljivati. Ambalažu predati ovlaštenom poduze u za sakupljanje opasnog otpada.
13.1.2. Klju ni broj otpada:	Proizvod: 07 06 99 16 05 04 Ambalaža: 15 01 04 15 01 10
13.1.3. Na ini obrade otpada:	Recikliranje, spaljivanje. Predati ovlaštenom poduze u za sakupljanje opasnog otpada.
13.1.4. Mogu nost izlivanja u kanalizaciju:	

Trgova ko ime:	Kontakt sprej 300 ml				
Šifra proizvoda:	6710 0860, 6718 0860	Datum izdanja:	4.3.2014	Izdanje broj:	02

	Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Prazne posude ne bušiti, rezati, zavarivati ili izlagati vatri. Praznu ambalažu ne bacati u komunalni otpad, nego predati od strane nadležnog ministarstva ovlaštenim poduze ima.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz (ADR)	
UN broj:	1950	
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1	
Skupina pakiranja:	-	
Kod za tunele:	D	
Opasnost za okoliš:	Opasno za okoliš.	
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1950	
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1	
Skupina pakiranja:	-	
Opasnost za okoliš:	Opasno za okoliš.	
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	
	Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	1950	
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1	
Skupina pakiranja:	-	
Opasnost za okoliš:	Opasno za okoliš.	
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	
	Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1950	
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1	
Skupina pakiranja:	-	
EmS:	F-D, S-U	
Opasnost za okoliš:	Opasno za okoliš.	
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	
	Zra ni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	

Trgova ko ime:	Kontakt sprej 300 ml				
Šifra proizvoda:	6710 0860, 6718 0860	Datum izdanja:	4.3.2014	Izdanje broj:	02

UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	Nije primjenjivo.
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	Svi subjekti ije djelovanje uklju uje transport ili s transportom u cestovnom, željezni kom ili unutarnjem plovnom prijevozu povezan utovar ili istovar opasnih roba moraju osigurati odgovaraju u obuku osobama uklju enim u prijevoz. Primijeniti prikladne mjere za spre avanje nastajanja nezgoda i štete. Svi djelatnici, koji sudjeluju u prijevozu, utovaru ili istovaru, moraju poštivati propise koji se primjenjuju pri prijevozu.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u podru ju sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograni enja u uporabi	
	Autorizacije:	Ne.
	Ograni enja:	Da.
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 dodatak XVII, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008, Direktiva (EZ-a) br. 98/8/EC
	Podaci (Direktiva br. 1999/13/EZ) o ograni enjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): 62,8 %	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, ozna avanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, Pravilnik o grani nim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim grani nim vrijednostima, Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navo enje promjena:	U 02. izdanju promijenjen je odjeljak 2.
16.2.	Skra enice:	Zap. tek. 2 – Zapaljiva teku ina 2. Zap. tek. 3 – Zapaljiva teku ina 3. Ak. toks. 4 – Akutna toksi nost 4 – gutanje. Aspir. toks. 1 - Aspiracijska toksi nost 1. Nadraž. koža 2 - Nadražuju e za kožu 2. Kron. toks. vod. okol. 2 - Kroni na opasnost za vodeni okoliš 2.

Trgova ko ime:	Kontakt sprej 300 ml				
Šifra proizvoda:	6710 0860, 6718 0860	Datum izdanja:	4.3.2014	Izdanje broj:	02

		TCOJ 3 - Toksi no za ciljani organ – jednokratno 3 - narkoza. Nadraž. oka 2 – Nadražuju e za oko 2. Zap. plin 1 – Zapaljivi plin 1. Zap. aero. 1 - Zapaljivi aerosol 1. DNEL – Izvedeni nivo bez u inka. PNEC – Predvi ene koncentracije bez u inka. vPvB – Vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno. PBT - Perzistentno, bioakumulativno, toksi no. AOX – Apsorbiraju i organski halogenidi. KPK - Kemijska potrošnja kisika. BPK ₅ - Biološka potrošnja kisika, 5 dana.
16.3.	Klju na literatura i izvori podataka:	Sigurnosno - tehni ki list proizvo a a, izdanje od 2.10.2013.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nadraž. koža 2, H315 TCOJ 3, H336 Kron. toks. vod. okol. 2, H411 Zap. aero. 1, H222 Zap. aero. 1, H229	Ra unaska metoda. Ra unaska metoda. Ra unaska metoda. Na temelju podataka ispitivanja. Na temelju podataka ispitivanja.
16.5.	Odgovaraju e R i H oznake (broj i puni tekst)	
	R:	10 Zapaljivo. 11 Lako zapaljivo. 12 Vrlo lako zapaljivo. 22 Štetno ako se proguta. 36 Nadražuje o i. 38 Nadražuje kožu. 51/53 Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. 65 Štetno: može izazvati ošte enje plu a ako se proguta. 66 U estalo izlaganje može prouzro iti sušenje ili pucanje kože. 67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	H:	220 Vrlo lako zapaljivi plin. 222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. 225 Lako zapaljiva teku ina i para. 229 Spremnik pod tlakom: zagrijavanje može uzrokovati eksploziju. 226 Zapaljiva teku ina i para. 302 Štetno ako se proguta. 304 Može biti smrtonosno ako se proguta i u e u dišni sustav. 315 Nadražuje kožu. 319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. 336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. 411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim u incima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Sukladno zakonu o zaštiti pri radu.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ovdje navedene informacije odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima. Isklju eno svako jamstvo. Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda ne snosimo nikakvu odgovornost.

Trgova ko ime:	Kontakt sprej 300 ml				
Šifra proizvoda:	6710 0860, 6718 0860	Datum izdanja:	4.3.2014	Izdanje broj:	02

Izdano od:

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

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠ U O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

Nije izra en.

Förch France SA
ZAE Le 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 SNC
17 rue de Marbourg
9764 MARNACH
LUXEMBURG
Tel. +352 269 03267
Fax +352 269 03368
E-Mail info@forch.fr
Internet www.forch.fr

S.C. Foerch S.R.L.
Str. Zizinului 110
500407 Brasov
RUMÂNNIEN
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

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

Förch d.o.o.
Velika Cesta 34, Odra
10020 ZAGREB
KROATIEN
Tel. +385 1 2912900
Fax +385 1 2912901
E-Mail info@foerch.hr
Internet www.foerch.hr

Theo Förch GmbH
Röcklbrunnstraße 39A
5020 Salzburg
ÖSTERREICH
Tel. +43 662 875574-0
Fax +43 662 878677
Verkauf Tel. +43 662 875574-900
Verkauf Fax +43 662 875574-30
E-Mail info@foerch.at
Internet www.foerch.at

Förch Componentes para Taller S.L.
Camino de San Antón, S/N
18102 Ambroz (Granada)
SPANIEN
Tel. +34 902161020
Fax +34 958401787
E-Mail info@forch.es
Internet www.forch.es

Lhomme Tools & Fasteners
Ind. Genk-Noord Zone 3
Gieterijstraat 149 B4
3600 Genk
BELGIEN
Tel +32 89 71 66 61
Fax +32 89 71 59 27
E-Mail: 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
Internet: www.ziebe.co.uk

Foermi Handelshaus LLC
Dmitrovskoe 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
Internet: www.forch.ru

Förch Polska Sp. z o.o.
43-392 MI DZYRZECZE GÓRNE 379
POLEN
k/ Bielska-Białej
Tel. +48 33 8196000
Fax +48 33 8158548
E-Mail info@forch.pl
Internet www.forch.pl

Vardalis & Co. EE.K.
11 Km Nat. Rd./Th.Edessa
57008 Thessaloniki
GRIECHENLAND
Tel +30 23 91 02 12 22
Fax +30 23 91 02 12 23
E-Mail: info@forch.gr
Internet: www.foerch.com

Förch Kereskedelmi Kft
Bakony u. 4.
8000 SZÉKESFEHÉRVÁR
UNGARN
Tel. +36 22 348348
Fax +36 22 348355
E-Mail info@foerch.hu
Internet www.foerch.hu

Förch S.p.A.
Via Negrelli 8
39100 BOLZANO
ITALIEN
Tel. +39 0471 204330
Fax +39 0471 204290
E-Mail info@forch.it
Internet www.forch.it

Trgova ko ime:	Kontakt sprej 300 ml				
Šifra proizvoda:	6710 0860, 6718 0860	Datum izdanja:	4.3.2014	Izdanje broj:	02

Förch Nederland BV
Zandbreeweg 10 A
7577 BZ Oldenzaal
NIEDERLANDE
Tel. +31 541 751040
Fax +31 541 751041
E-Mail info@foerch.nl
Internet 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
Internet: www.n1.is

Förch Slovensko s.r.o.
Rosinskácesta 12
010 08 ŽILINA
SLOWAKEI
Tel +421 41 5002454
Fax +421 41 5002455
E-Mail info@forch.sk
Internet www.forch.sk

Normteknik 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.de
Internet: www.foerch.se

Förch s.r.o.
Dopravní 1314/1
104 00 PRAHA 10 – Uhřetín ves
TSCHECHIEN
Tel. +420 271 001 984-9
Fax +420 271 001 994-5
E-Mail info@foerch.cz
Internet www.foerch.cz

Förch d.o.o.
Cesta v Gorice 10a
1000 LJUBLJANA
SLOWENIEN
Tel. +386 1 2442490
Fax +386 1 2442492
E-Mail info@foerch.si
Internet www.foerch.si

4SH PTY LTD.
1/9 Vision Street
6065 Wangara WESTERN
AUSTRALIA
Tel +61 8 93 03 91 13
Fax +61 8 93 03 91 14
E-Mail: sales@4sh.com.au
Internet: www.foerch.com

Förch Portugal Lda
Rua Quinta de Cabanas No. 17
São Vicente
4700-004 Braga
PORTUGAL
Tel. +351 917314442
Fax +351 253339576
E-Mail info@forch.pt
Internet www.forch.pt

Trigers SIA
Straupes Street Iela 3
1073 Rīga
LETTLAND
Tel +371 6 7 90 25 15
Fax +371 67 90 24 96
E-Mail: triggers@triggers.lv
Internet: www.triggers.lv

Förch Otomotiv Üretim ve Sanayi Ürünleri
Pazarlama Limited Şirketi
Haramidere Beysan Sanayi Sitesi Birlik
CaddesiNo: 6/3
34524 Beylikdüzü/ İstanbul
TÜRKIYE
Tel. +90 (0)212 422 8744
Fax +90 (0)212 422 8788