




Trgovačko ime:	Čistač Cockpita P300 300ml				
Šifra proizvoda:	6100 0182, 6108 0182	Datum izdanja:	25. 4. 2012	Izdanje broj:	01

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1. Identifikacija proizvoda	
Trgovačko ime:	Čistač Cockpita P300 300ml
Kemijsko ime:	-
Kataloški broj:	-
1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i preporuka za nekorištenje	
Uporaba:	Čisti, lašti i konzervira plastične površine, armature, gumu, plastiku, drvo, kožu i plastične dijelove u unutrašnjosti vozila.
Preporuke za nekorištenje:	Nema podataka.
Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički 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 (24 sata)

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1. Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
-	-
2.1.2. Razvrstavanje prema direktivi br. 999/45/EZ	
Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:
VRLO LAKO ZAPALJIVO, F+ NADRAŽUJUĆE, Xi OPASNO ZA OKOLIŠ, N	R: 12-38-51/53-67
2.1.3. Dodatne obavijesti	
-	
*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	

Trgovačko ime:	Čistač Cockpita P300 300ml				
Šifra proizvoda:	6100 0182, 6108 0182	Datum izdanja:	25. 4. 2012	Izdanje broj:	01

Identifikacija proizvoda:	Čistač Cockpita P300 300ml				
Indeksni broj:	-				
Broj autorizacije:	-				
Piktogrami/znakovi opasnosti:	F+	Xi	N		
					
	VRLO LAKO ZAPALJIVO	NADRAŽUJUĆE	OPASNO ZA OKOLIŠ		
Oznaka opasnosti:	-				
Oznake upozorenja:	R 12 Vrlo lako zapaljivo. R 38 Nadražuje kožu. R 51/53 Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. R 67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.				
Oznake obavijesti:	S 23 Ne udisati aerosol. S 29/56 Ne ispuštati u kanalizaciju, odložiti kao opasni otpad. S 51 Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. S 46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik. S 61 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa/Sigurnosno-tehničkog lista.				
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. Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Čuvati izvan dohvata djece. Bez dovoljnog prozračivanja moguće je stvaranje eksplozivnih smjesa.				
2.3. Ostale opasnosti					
	Smjesa ne ispunjava kriterije PBT ili vPvB sukladno Prilogu XIII Uredbe (EZ-a) br. 1207/2006. Postoji opasnost od pucanja posuda prilikom zagrijavanja. Kod upotrebe je moguće nastajanje eksplozivnih smjesa.				

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)	

Trgovačko ime:	Čistač Cockpita P300 300ml				
Šifra proizvoda:	6100 0182, 6108 0182	Datum izdanja:	25. 4. 2012	Izdanje broj:	01

601-007-00-7	Nema podataka.	30 - 50	heksan, smjesa izomera (sadrži < 5 % n-heksana (203-777-6))	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
67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 25852-45-3	01-2119457558-25-XXXX	5 - 15	propan-2-ol	F, Xi R: 11-36-67	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336
- -	Nema podatka.	1 - <5	ester alkilpoliglikoleter fosforne kiseline	Xi R: 38-41	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318
68512-91-4 270-990-9 649-083-00-0	Nema podatka.	30 - 40	ugljkovodici, s C ₃₋₄ bogati, naftni destilat; naftni plin	F+ R: 12	Zap. plin 1; H220

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

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1. Opis mjera prve pomoći		
Opće napomene:	Izloženu osobu premjestiti na svjež zrak. Ako se simptomi ne povlače, odmah se posavjetovati s liječnikom.	
Nakon udisanja:	Osobu izvesti ili iznijeti iz opasne zone. Osobi omogućiti dovod svježeg zraka. Kod nesvjestice postaviti u stabilni bočni položaj i potražiti liječničku pomoć. Izostanak disanja - primijeniti umjetno disanje.	
Nakon dodira s kožom:	Onečišćenu odjeću odmah otkloniti. Temeljito ispirati s puno vode i blagom sapunicom najmanje 10 minuta. Ukoliko se simptomi ne povlače, posavjetovati se s liječnikom.	
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima (prvo oprati ruke) razmaknuti kapke te ispirati oči tekućom vodom najmanje 15 minuta. Ako su crvenilo ili drugi simptomi prisutni i nakon tog vremena pozvati liječnika.	
Nakon gutanja:	Ne očekuje se gutanje (aerosol). Pri možebitnom događaju usta temeljito isprati vodom i ispljunuti. Ne izazivati povraćanje.	
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Rukavice za jednokratnu uporabu.	
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni		
Nakon udisanja:	Pri dužem izlaganju visokim koncentracijama može izazvati kašalj, otežano disanje, glavobolju, omamljenost, umor, pospanost, vrtoglavicu.	
Nakon dodira s kožom:	Može se pojaviti svrbež, peckanje, crvenilo.	
Nakon dodira s očima:	Ako dođe u kontakt s očima može izazvati suženje, crvenilo, svrbež.	
Nakon gutanja:	Ne očekuje se gutanje proizvoda (aerosol).	
4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada		

Trgovačko ime:	Čistač Cockpita P300 300ml				
Šifra proizvoda:	6100 0182, 6108 0182	Datum izdanja:	25. 4. 2012	Izdanje broj:	01

Liječenje je simptomatsko. Ponijet sa sobom ovaj dokument. U slučaju namjernog uštrcavanja u usta i gutanja proizvoda može doći do mučnine i povraćanja, a aspiracija dovodi do oštećenja pluća.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Suhi prah za gašenje, pijesak, CO ₂ .
	Neprikladna sredstva: Pun mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Izgaranjem nastaju ugljikovi oksidi i eksplozivne smjese pare i zraka. Postoji opasnost pucanja posuda kod zagrijavanja.
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 raspršenom vodom. 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: Ukloniti izvore plamena, ne pušiti. Izbjegavati kontakt s očima i kožom kao i udisanje. Pobriniti se za dovoljno prozračivanje. Poduzeti mjere protiv statičkog elektriciteta.
	Postupci u slučaju nesreće: Pobriniti se za dovoljno prozračivanje. Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu i napustiti prostor.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Pobriniti se za dovoljno prozračivanje. Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	U slučaju izlaženja plina ili dospijevanja proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode obavijestiti DUZS na 112.
6.3.	Metode i materijal za omeđivanje i čišćenje
6.3.1.	Za omeđivanje: Nema.
6.3.2.	Za čišćenje: Prije čišćenja 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, diatomejska zemlja ili pijesak).
6.3.3.	Ostali podaci: -

Trgovačko ime:	Čistač Cockpita P300 300ml				
Šifra proizvoda:	6100 0182, 6108 0182	Datum izdanja:	25. 4. 2012	Izdanje broj:	01

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:	Pobrinuti se za dobro prozračivanje prostorije. Izvore plamena držati podalje - ne pušiti. Bez dovoljnog prozračivanja moguće je stvaranje eksplozivnih smjesa. Ne primjenjivati na vrućim površinama.	
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Poduzeti mjere za zaštitu od pucanja posuda.	
	Mjere zaštite okoliša:	Držati podalje od odvoda.	
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu		
	Obratiti pažnju na upute na etiketi i uputu za upotrebu. Prije pauza i pri završetku rada oprati ruke u sapunu i vodi. Radni postupak uskladiti s uputom za rad. Izbjegavati kontakt s očima i kožom. Zabranjeno jelo, piće, pušenje i čuvanje živežnih namirnica u prostoru za rad. Odložiti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede.		
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Zaštititi od sunčanih zraka i temperatura iznad 50 °C.	
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik.	
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Proizvod skladištiti isključivo u originalnom pakiranju i zatvoreno. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Proizvod ne skladištiti u prolazima i stubištima.	
	Savjeti za opremanje skladišta:	Skladište obilježiti sukladno Zakonu o kemikalijama.	
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Obratiti pozornost na posebne propise za aerosole.	
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	

Trgovačko ime:	Čistač Cockpita P300 300ml				
Šifra proizvoda:	6100 0182, 6108 0182	Datum izdanja:	25. 4. 2012	Izdanje broj:	01

heksan, smjesa izomera (sadrži < 5 % n-heksana (203-777-6))	-	GVI: 500 KGVI: 1000	GVI: 1800 KGVI: 3600	-
propan-2-ol	67-63-0	GVI: 400 KGVI: 500	GVI: 999 KGVI: 1250	-
ester alkilpoliglikoleter fosforne kiseline	25852-45-3	GVI: > 0,5 – 5 (pare) KGVI: -	GVI: > 0,01 - 0,1 (prašina) KGVI: -	-
ugljikovodici, s C ₃₋₄ bogati, naftni destilat; naftni plin	68512-91-4	GVI: 1000 KGVI: 1250	GVI: 1750 (naftni plin) KGVI: 2180 (naftni plin)	-

Naziv tvari:	propan-2-ol		
EC broj:	200-661-7	CAS broj:	67-63-0

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični učinci
Oralno	-	-	-
Inhalacijski	-	-	500 mg/m ³
Dermalno	-	-	888 mg/kg tjelesne težine/dan

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: zapaljivo

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični učinci
Oralno	-	-	26 mg/kg tjelesne težine/dan
Inhalacijski	-	-	89 mg/m ³
Dermalno	-	-	319 mg/kg tjelesne težine/dan

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	140,9 mg/l
Slatkovodni sedimenti	552 mg/kg
Morska voda	140,9 mg/l
Morski sedimenti	552 mg/kg
Hranidbeni lanac	Nema podataka.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka.
Tlo (poljoprivredno)	28 mg/kg
Zrak	Nema podataka.

Trgovačko ime:	Čistač Cockpita P300 300ml				
Šifra proizvoda:	6100 0182, 6108 0182	Datum izdanja:	25. 4. 2012	Izdanje broj:	01

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Pobrinuti se za dobro prozračivanje. Prati ruke po završetku posla i prije svake pauze. Tijekom posla ne jesti, piti niti pušiti. Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane. Odmah skinutu natopljenu odjeću. Koristiti zaštitnu opremu.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Lokalno odsisavanje ili opće odvođenje zraka.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Preporučuje se zaštitna krema za ruke.
	Zaštita tijela:	Radna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN 13034) i sigurnosne cipele (HRN EN 20345).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U normalnim slučajevima nije potrebno. Kod prekoračenja GVI: zaštitna maska za cijelo lice s filtrom „P“.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	-
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje 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:	Bez.	-
	Miris (prag mirisa):	Na limun.	-
	pH:	7 (tekuća faza)	-

Trgovačko ime:	Čistač Cockpita P300 300ml				
Šifra proizvoda:	6100 0182, 6108 0182	Datum izdanja:	25. 4. 2012	Izdanje broj:	01

Talište:	-	-
Vrelište:	60 - 80 °C (tekuća faza)	-
Plamište:	< 21 °C (tekuća faza)	-
Brzina isparavanja:	-	-
Zapaljivost (krutina, plin):	-	-
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Donja granica: 1,5 vol. % (pogonski plin) Gornja granica: 12 vol. % (propan-2-ol)	
Tlak pare:	2,5 - 5 bar (20 °C) 5 bar (50 °C)	-
Gustoća pare:	Neodređeno.	-
Gustoća:	0,7 g/cm ³ (20 °C) (tekuća faza)	-
Nasipna gustoća:	Neprimjenjivo.	-
Topljivost:	Netopivo u vodi.	-
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Neodređeno.	-
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka.	-
Temperatura raspada:	Nema podataka.	-
Viskoznost:	Neodređeno.	-
Eksplozivnost:	Neodređeno.	-
Oksidativnost:	Neodređeno.	-
9.2. Ostale informacije		
	Nema.	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nije ispitano.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Kod skladištenja na uobičajenoj temperaturi proizvod je stabilan. Vidi pododjeljke 7.2. i 10.4.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema opasnih reakcija ako se proizvodom rukuje ili ga se skladišti prema preporukama.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Povišenje tlaka u spremniku vodi do opasnosti od eksplozije. Spremnik je pod tlakom. Ne smije se izlagati sunčevim zrakama ili temperaturama iznad 50 °C.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidansi.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Kod pravilnog skladištenja i rukovanja nisu poznati.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Trgovačko ime:	Čistač Cockpita P300 300ml				
Šifra proizvoda:	6100 0182, 6108 0182	Datum izdanja:	25. 4. 2012	Izdanje broj:	01

11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
heksan, smjesa izomera (sadrži < 5 % n-heksana (203-777-6))					
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀ : >2000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	kunić	LD ₅₀ : >2000 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	štakor	LC ₅₀ : >20 mg/l	4 sata	-
propan-2-ol					
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀ : 4570 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	kunić	LD ₅₀ : 12800 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	štakor	LC ₅₀ : 30 mg/l	4 sata	-
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-		-	Nema podataka.	
Dodir s kožom:	-		-	Nema podataka.	
Udisanje:	-			Nema podataka.	
Nadraživanje dišnog sustava:		Nema podataka.			
Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	-	-	Nadražujuće.	-	heksan, smjesa izomera (sadrži < 5 % n-heksana (203-777-6))
	-	kunić	Nije nadražujuće.	-	propan-2-ol
Nadraživanje očiju:	-	-	Nije nadražujuće.	-	heksan, smjesa izomera (sadrži < 5 % n-heksana (203-777-6))
	-	-	Nadražujuće.	-	propan-2-ol
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	heksan, smjesa izomera (sadrži < 5 % n-heksana (203-777-6)): ne senzibilizira propan-2-ol, zamorac: ne senzibilizira (OECD 406)				
Udisanje:	-				
Specifični simptomi					
Udisanje:	Pri dužem izlaganju visokim koncentracijama može izazvati kašalj, otežano disanje, glavobolju, omamljenost, umor, pospanost, vrtoglavicu.				

Trgovačko ime:	Čistač Cockpita P300 300ml				
Šifra proizvoda:	6100 0182, 6108 0182	Datum izdanja:	25. 4. 2012	Izdanje broj:	01

Dodir s kožom:	Može se pojaviti svrbež, peckanje, crvenilo.
Dodir s očima:	Ako dođe u kontakt s očima može izazvati suzenje, crvenilo, svrbež.
Gutanje:	Ne očekuje se gutanje proizvoda (aerosol).

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	Nema podataka.
Subakutno kožom	-	-	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	-	-	Nema podataka.
Subkronično na usta	-	-	Nema podataka.
Subkronično kožom	-	-	Nema podataka.
Subkronično udisanjem	-	-	Nema podataka.
Kronično na usta	-	-	Nema podataka.
Kronično kožom	-	-	Nema podataka.
Kronično udisanjem	-	-	Nema podataka.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Nema podataka.
----------------	----------------

Trgovačko ime:	Čistač Cockpita P300 300ml				
Šifra proizvoda:	6100 0182, 6108 0182	Datum izdanja:	25. 4. 2012	Izdanje broj:	01

	Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka.
	Genotoksičnost:	Nema podataka.
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka.
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.
	Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka.
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.
11.2.	Praktična iskustva:	
	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka.
	Ostala opazanja:	Nema podataka.
11.3.	Opće napomene:	
	Nema.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
propan-2-ol						
Ribe	LC ₅₀ : 9640 mg/l	96 sati	<i>Pimephales promelas</i>	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀ : >100 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	-	-	-
Rakovi	LC ₅₀ : 13299 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	-	-	-
Alge/vodene biljke	EC ₅₀ : >1000 mg/l	72 sata	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	-	-	-
Ostali organizmi bakterije	EC ₁₀ : 5175 mg/l	18 sati	<i>Pseudomonas putida</i>	DIN 38412 T.8	-	-
Kronična 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.

Trgovačko ime:	Čistač Cockpita P300 300ml				
Šifra proizvoda:	6100 0182, 6108 0182	Datum izdanja:	25. 4. 2012	Izdanje broj:	01

12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	-		-		-	Nema podataka.
Slatka voda	-		-		-	Nema podataka.
Zrak	-		-		-	Nema podataka.
Tlo	-		-		-	Nema podataka.
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena
95 %	21 dana		OECD 301 E		-	propan-2-ol
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log P _{ow})						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
0,05	-	-	-	OECD 107	-	propan-2-ol
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam		Metoda		Evaluacija	Napomena
-	-		-		-	-
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka.
12.4. Mobilnost						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Nema podataka.						
Površinska napetost: Nema podataka.						
Vrijednost	°C	Koncentracija		Metoda		Napomena
-	-	-		-		Nema podataka.

Trgovačko ime:	Čistač Cockpita P300 300ml				
Šifra proizvoda:	6100 0182, 6108 0182	Datum izdanja:	25. 4. 2012	Izdanje broj:	01

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	Nema podataka.
Voda-zrak	-	-	-	-	Nema podataka.
Tlo-zrak	-	-	-	-	Nema podataka.
12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB					
Nema podataka.					
12.6. Ostali štetni učinci					
Nema.					

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 poduzeću za sakupljanje opasnog otpada. Spremnik je pod tlakom. Ne smije se izlagati sunčevim zrakama i temperaturama iznad 50 °C. Ni kad je prazan ne smije se ga na silu otvarati ili spaljivati. Ambalažu predati ovlaštenom poduzeću za sakupljanje opasnog otpada.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	16 05 04 Za ambalažu: 15 01 04
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Predati ovlaštenom poduzeću za sakupljanje opasnog otpada.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:

Trgovačko ime:	Čistač Cockpita P300 300ml				
Šifra proizvoda:	6100 0182, 6108 0182	Datum izdanja:	25. 4. 2012	Izdanje broj:	01

Ostatke proizvoda ne izljevati u kanalizaciju, nego predati od strane nadležnog ministarstva ovlaštenim sakupljačima. Praznu ambalažu ne bacati u komunalni otpad, nego predati od strane nadležnog ministarstva ovlaštenim poduzećima.

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:	E
Opasnost za okoliš:	Nije primjenjivo.
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:	Nije primjenjivo.
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:	Da.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo.

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:	Nije primjenjivo.
Posebne mjere opreza za korisnika:	

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

Trgovačko ime:	Čistač Cockpita P300 300ml				
Šifra proizvoda:	6100 0182, 6108 0182	Datum izdanja:	25. 4. 2012	Izdanje broj:	01

UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo.
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Dodatne informacije:	Svi subjekti čije djelovanje uključuje transport ili s transportom u cestovnom, željezničkom ili unutarnjem plovnom prijevozu povezan utovar ili istovar opasnih roba moraju osigurati odgovarajuću obuku osobama uključenim u prijevoz. Primijeniti prikladne mjere za sprečavanje 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 području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	NE.
	Ograničenja:	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 ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): ≤ 97 %	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, Pravilnik o ispunjavanju STL-a, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim 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.	Navođenje promjena:	Prvo izdanje.
16.2.	Skraćenice:	Zap. tek. 2 - Zapaljiva tekućina 2 Zap. plin 1 – Zapaljiv plin 1 Nadraž. koža 2 – Nadražujuće za kožu 2

Trgovačko ime:	Čistač Cockpita P300 300ml				
Šifra proizvoda:	6100 0182, 6108 0182	Datum izdanja:	25. 4. 2012	Izdanje broj:	01

		TCOJ 3 – Toksično za ciljani organ – jednokratno 3 Kron. toks. vod. okol. 2 – Kronična opasnost za vodeni okoliš 2 Aspir. toks. 1 – Aspiracijska toksičnost 1 Nadraž. oka 2 – Nadražujuće za oko 2 Ozlj. oka 1 – Ozljeda oka 1DNEL – Izvedeni nivo bez učinka. PNEC – Predviđene koncentracije bez učinka. PBT – Perzistentno, bioakumulativno, toksično. vPvB – Vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno.
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno tehnički list proizvođača 19.1.2011.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	-	-
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	
	R:	11 Lako zapaljivo. 12 Vrlo lako zapaljivo. 36 Nadražuje oči. 38 Nadražuje kožu. 41 Opasnost od teških ozljeda očiju. 51/53 Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. 65 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta. 67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	H:	225 Lako zapaljiva tekućina i para. 220 Vrlo lako zapaljivi plin. 304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. 315 Nadražuje kožu. 318 Uzrokuje teške ozljede oka. 319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. 336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. 411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Sukladno zakonu o zaštiti pri radu.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Nema.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
 Nije izrađen.

FÖRCH SNC
 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 03 267
 Fax +33 1 64144849
 E-Mail info@forch.fr
 nternet www.forch.fr

Förch SNC
 Rue Pierre Fluche 34
 4800 VERVIERS
 BELGIEN
 Tel. +32 87 688798
 Fax +32 87 268008
 E-Mail info@forch.fr
 Internet www.forch.fr

Trgovačko ime:	Čistač Cockpita P300 300ml				
Šifra proizvoda:	6100 0182, 6108 0182	Datum izdanja:	25. 4. 2012	Izdanje broj:	01

Foerch International Trading (Shanghai)
 Co., Ltd.
 Ground Floor, 3 Building No. 1295
 Xinjinjiao Road
 Pudong New Area
 SHANGHAI 201206
 CHINA
 Tel. +86 21 583 45012
 Fax +86 21 516 85368
 E-Mail housen.liang@foerch.com.cn
 Internet www.foerch.com.cn

Förch in Romania
 STR. T. VLADIMIRESCU NO 34
 BL. 2A, AP. 14, ET 3
 RO 500142 BRASOV
 Tel. +40268330038
 Fax +40268333495

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
 Netzbodenstr. 23D
 CH-4133 Pratteln
 SCHWEIZ
 Tel. +41 61 826 2030
 Fax +41 61 826 2039
 E-Mail info@foerch.ch
 internet www.foerch.ch

Förch d.o.o.
 Velika cesta 34, Odra
 10 020 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
 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. +34 958 40 17 76
 Fax +34 958 40 17 87
 E-Mail info@forch.es
 Internet www.forch.es

Foermi Handelshaus LLC.
 127247 Dimitrovskoe Autostraße,
 Building 107/18
 Moscow, Russia
 Tel. 7-495-657-99-57
 Fax 7-495-485-87-98
 E-mail: foermi.moscow@foerch.ru

ZIEBE LTD
 82 Westcott Venture Park
 Westcott
 AYLESBURY
 Bucks, HP18 0XB
 UNITED KINGDOM
 Tel: +44 (0)1296 655 282
 Fax: +44 (0)1296 651 947
 E-Mail: sales@ziebe.co.uk

SIA DKV
 Ledurgas iela 3
 LV-1034 Riga
 Tel. 0037 17501155
 Fax 0037 17501156
dkv@inbox.lv

ELMAS OTOMOTIV TURIZM ITH. IHR. SAN.
 VE TIC.LTD.STI.
 GÜRSEL MAH.
 IKIZLER SOK NO.: 2
 80360 OKMEYDANI / ISTANBUL
 TURKIYE
 Tel: + 90 212 221 71 71
 Fax: + 90 212 368 82 93
 Internet www.elmasotomotiv.com

EuroPro ehf
 Smidjuvegur 9
 200 Kópavogur
 Island
 Tel. +354 578 8000
 Fax +354 578 8029
 Internet www.forch.is

K. Vardalis & Co. EE
 11 km Nat. Rd./TH-Edessa 57008
 THESSALONIKI
 Tel. +30 2310 722000
 Fax +30 2310 722621
 E-Mail info@forch.gr
 Internet www.forch.gr

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

Förch Nederland BV
 Utrechtsestraat 38 F 6811
 LZ ARNHEM
 NIEDERLANDE
 Tel. +31 26 3527635
 Fax +31 26 4720720
 E-Mail info@foerch.nl
 Internet www.foerch.nl

Förch Polska Sp. z o.o.
 43-392 MIĘDZYRZECZE GÓRNE 379
 POLEN
 k/ Bielska-Bialej
 Tel. +48 33 4968888
 Fax +48 33 8158548
 E-Mail info@forch.pl
 Internet www.forch.pl

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
 Internet www.forch.sk

NORMTEKNIK i Sverige AB
 Grenvägen 8
 152 42 SÖDERTÄLJE
 Tel. +46 855089264
 Fax +46 855089062

Förch s.r.o.
 Dopravní 1314/1
 104 00 PRAHA 10 - UHRÍNĚVES
 TSCHECHIEN
 Tel. +420 271 001 984-9

Förch d.o.o.
 Cesta v Gorice 10a
 1000 LJUBLJANA
 SLOWENIEN
 Tel. +386 1 2442490

Trgovačko ime:	Čistač Cockpita P300 300ml				
Šifra proizvoda:	6100 0182, 6108 0182	Datum izdanja:	25. 4. 2012	Izdanje broj:	01

E-Mail info@foerch.es
Internet www.foerch.es

Fax +420 271 001 994-5
E-Mail info@foerch.cz
Internet www.foerch.cz

Fax +386 1 2442492
E-Mail info@foerch.si
Internet www.foerch.si

City Workshop Solutions Pty.Ltd
1/9 Vision Street
Wangara
WA
6065
sales@cityws.com.au
Tel: +61(08) 9303 9113