



1. lehekülg 15-st  
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise  
 kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0016  
 Asendusversioon kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0015  
 Kehtib alates: 21.09.2022  
 PDF-i printimise kuupäev:  
 23.09.2022 Service Lube S400  
 400 ml Art.: 6520 5760, Art.: 6524 5760

## Ohutuskaart vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisale

### 1. JAGU: Aine/segu ja äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Toote identifikaator

**Service Lube S400**  
**400 ml Art.: 6520 5760, Art.: 6524 5760**

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

**Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad:**

Korrosioonikaitse

Määrdeaine

**Kasutusalaad, mida ei soovitata:**

Hetkel teave puudub.

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Theo Förch GmbH & Co. KG

Theo-Förch-Str. 11-15 74196

Neuenstadt

Tel.: 07139/95-0

Faks: 07139/95-199

E-post: info@foerch.de

Koduleht: www.foerch.com

Andmed ohutuskaardi tarnija kohta vt selle ohutuskaardi 16. jagu.

Kvalifitseeritud isiku e-posti aadress: info@chemical-check.de , k.schnurbusch@chemical-check.de Palun ÄRGE kasutage ohutuskaartide taotlemiseks.

#### 1.4 Hädaabi telefoninumber

**Hädaolukorra teabeteenistused / ametlik nõuandeorgan:**

---

**Ettevõtte telefoninumber hädaolukordadeks:**

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

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine Klassifitseerimine

**vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP) Ohuklass**

	Ohu kategooria	Ohulause
Asp. Tox.	1	H304-Võib allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel olla
STOT SE	3	surmav. H336-Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
Krooniline veekeskkond	3	H412-Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. H223-
Aerosool	2	Süttiv aerosool.
Aerosool	2	H229-Rõhu all olev konteiner: võib kuumutamisel lõhkeda.

#### 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP)**

2. lehekülg 15-st

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0016

Asendusversioon kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0015

Kehtib alates: 21.09.2022

PDF-i printimise kuupäev:

23.09.2022 Service Lube S400

400 ml Art.: 6520 5760, Art.: 6524 5760



## Hoiatus

H336-Võib põhjustada uimasust või peapööritust. H412-Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. H223-Süttiv aerosool. H229- Rõhu all olev mahuti: võib kuumutamisel lõhkeda.

P210-Hoida eemal kuumusest, kuumadest pindadest, sädemetest, lahtisest leegist ja muudest süüteallikatest. Suitsetamine keelatud. P211 - Mitte pihustada lahtisele leegile või muule süüteallikale. P251 - mitte torgata ega põletada, isegi pärast kasutamist. P261- Vältida aurude või pihusti sissehingamist.

P312- Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P410+P412-Kaitske päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.

EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Ilma piisava ventilatsioonita võib plahvatusohtlike segude moodustumine olla võimalik.

Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, &lt;2% aromaatsed ühendid

## 2.3 Muud ohud

Segu ei sisalda vPvB ainet (vPvB = väga püsiv, väga bioakumuleeruv) või ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 XIII alla (&lt; 0,1 %).

Segu ei sisalda PBT-ainet (PBT = püsiv, bioakumuleeruv, toksiline) või ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 XIII alla (&lt; 0,1 %).

Segu ei sisalda sisesekretsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aineid (&lt; 0,1%).

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

ei

### 3.2 Segud

Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed ühendid	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119471843-32-XXXX
Indeks	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	927-241-2
CAS	---
sisu %	60-80
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP), M-tegurid	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Süsiniidid	Aine, mille suhtes kohaldatakse ELi kokkupuute piirväärtust.
Registreerimisnumber (REACH)	---
Indeks	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	204-696-9
CAS	124-38-9
sisu %	1-10
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP), M-tegurid	---

H-lauset ja klassifikatsioonikoodide (GHS/CLP) teksti leiab jaotisest 16. Selles jaotises

nimetatud ained on esitatud koos nende tegeliku ja asjakohase klassifikatsiooniga!

Ainete puhul, mis on loetletud VI lisas, tabelis 3.1 määruse (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP-määrus) tähendab see, et arvesse on võetud kõiki märkusi, mida võib siin antud klassifikatsiooni kohta teha.

Kui näiteks süsivesiniku kohta kasutatakse märkust P, siis on seda siin nimetatud klassifikatsiooni puhul juba arvesse võetud.

Lk 3/15

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0016

Asendusversioon kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0015

Kehtib alates: 21.09.2022

PDF-i printimise kuupäev:

23.09.2022 Service Lube S400

400 ml Art.: 6520 5760, Art.: 6524 5760

Tsitaat: "Märkus P – klassifitseerimist kantserogeeniks või mutageeniks ei pea kohaldama, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab vähem kui 0,1 massiprotsenti benseeni (EINECSi nr 200-753-7)."

Määruse (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP määrus) järgiti ja võeti arvesse ka siin nimetatud klassifikatsiooni puhul.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabiandjad peaksid tagama nende kaitstuse!

Ärge kunagi valage midagi teadvusega inimesele suhu!

#### Sissehingamine

Eemaldage inimene ohupiirkonnast.

Viia isikule värske õhu kätte ja konsulteerida arstiga vastavalt sümptomitele.

Kui inimene on teadvusega, asetage see stabiilsesse külili ja pöörduge arsti poole.

#### Kokkupuude nahaga

Pesta põhjalikult rohke veega – saastunud riided koheselt eemaldada. Kui tekib nahaärritus (punetus jne), pöörduge arsti poole.

#### Silmside

Eemaldage kontaktläätsed.

Loputage põhjalikult rohke veega mitu minutit. Vajadusel pöörduge arsti poole.

#### Allaneelamine

Loputage suud põhjalikult veega.

Ärge kutsuge esile oksendamist. Pöörduge viivitamatult arsti poole.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ja mõju

Vajadusel on viivitatud sümptomid ja mõjud toodud lõigus 11 ning imendumistee lõigus 4.1. Võib esineda järgmist:

Silmade ärritus

Hingamisteede ärritus

Peavalud

Pearinglus

Mõju/kahjustab kesknärvisüsteemi

Teadvuse kaotus

pikaajalisel kokkupuutel:

Toode eemaldab rasva.

Dermatiit (nahapõletik)

Teatud juhtudel võivad mürgistusnähud ilmnedas alles pikema aja või mitme tunni pärast.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Kustutusvahendid Sobivad kustutusvahendid

Kohaneda tule iseloomu ja ulatusega.

Veejoaga pihusti/vaht/CO2/kuivkustuti

### Sobimatud kustutusvahendid

Suuremahuline veejuga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida:

Süsinikoksiidid

Süivesinikud

Mürgised gaasid

Plahvatusoht kuumutamisel Plahvatusohtlik

aur/õhk või gaasi/õhu segud.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Isikukaitsevahendite kohta vt osa 8. Tulekahju ja/või

plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

Sõltumatu õhuvastusega kaitserespiraator.

Vastavalt tule suurusele

Vajadusel täielik kaitse. Ohustatud

mahutit jahutada veega.

Saastunud kustutusvesi kõrvaldada vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0016

Asendusversioon kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0015

Kehtib alates: 21.09.2022

PDF-i printimise kuupäev:

23.09.2022 Service Lube S400

400 ml Art.: 6520 5760, Art.: 6524 5760

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### 6.1.1 Mittepäästetöötajatele

Mahavalgumise või juhusliku keskkonda sattumise korral kandke saastumise vältimiseks isikukaitsevahendeid, nagu on kirjeldatud jaotises 8.

Tagada piisav ventilatsioon, eemaldada süüteallikad.

Vältige tolmu teket tahkete või pulbriliste toodetega.

Võimalusel lahkuda ohualast, vajadusel kasutada olemasolevaid hädaolukorra lahendamise plaane.

Kõrvaldage võimalikud süttimise põhjused – ärge suitsetage.

Tagada piisav õhuvarustus.

Vältida sissehingamist ja silma või nahale sattumist.

#### 6.1.2 Hädaabitöötajatele

Sobivate kaitsevahendite ja materjalide spetsifikatsioonid leiate jaotisest 8.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist äravoolusüsteemi.

Vältida pinna- ja põhjavee imbumist, samuti pinnasesse tungimist.

Juhuslikul kanalisatsioonisüsteemi sattumisel teavitada vastutavaid asutusi.

### 6.3 Tökestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Kui pihusti või gaas välja pääseb, tagage piisaval hulgal värsket

õhku. Toimeaine:

Absorbeerida imava materjaliga (nt universaalne sideaine, liiv, kobediatomiit) ja kõrvaldada vastavalt jaotisele 13.

### 6.4 Viited teistele jaotistele

Isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu ja utiliseerimisjuhiseid 13. jaost.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Lisaks selles jaotises esitatud teabele võib asjakohast teavet leida ka jaotistest 8 ja 6.1.

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

##### 7.1.1 Üldised soovitus

Tagada hea ventilatsioon. Vältida

aurude sissehingamist.

Hoida eemal süttimisallikatest – mitte suitsetada. Vältida

kokkupuudet silmade või nahaga.

Tööruumis on keelatud söömine, joomine, suitsetamine, samuti toiduainete hoiustamine. Ärge

kasutage kuumadel pindadel.

Järgige etiketil olevaid juhiseid ja kasutusjuhiseid.

Kasutage töömeetodeid vastavalt kasutusjuhendile.

##### 7.1.2 Märkused üldiste hügieenimeetmete kohta töökohal

Kemikaalide käitlemisel kehtivad üldised hügieenimeetmed. Peske

käsi enne pause ja töö lõpus.

Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödast.

Enne toidu tarbimise piirkondadesse sisenemist eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid.

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Vältige volitamata isikute juurdepääsu. Hoida

hästi ventileeritavas kohas.

Järgige aerosoolide erieeskirju! Mitte

hoida vahekaikudes või treppides. Järgige

ladustamise eritingimusi.

Hoida otsese päikesevalguse ja üle 50°C temperatuuri eest kaitstult.

#### 7.3 Konkreetne lõppkasutus

Hetkel teave puudub.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Juhtimisparameetrid

Segu süsivesinike lahustite kogusisalduse töökoha kokkupuute piirnorm (RCP meetod vastavalt EH40-le): 800 mg/m<sup>3</sup>



Lk 5/15  
Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise  
kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0016  
Asendusversioon kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0015  
Kehtib alates: 21.09.2022  
PDF-i printimise kuupäev:  
23.09.2022 Service Lube S400  
400 ml Art.: 6520 5760, Art.: 6524 5760

Keemiline nimetus	Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed ühendid
WEL-TWA: 800 mg/m <sup>3</sup>	WEL-STEL: ---
Seireprotseduurid:	- Draeger - süsivesinikud 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Süsivesinikud 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)
BMGV: ---	Muu info: (OEL vastavalt RCP-meetodile, lõiked 84-87, EH40)

Keemiline nimetus	Süsinikdioksiid
WEL-TWA: 5000 ppm (9150 mg/m <sup>3</sup> ) (WEL), 5000 ppm (9000 mg/m <sup>3</sup> ) (EL)	WEL-STEL: 15000 ppm (27400 mg/m <sup>3</sup> ) (WEL)
Seireprotseduurid:	- Draeger - süsinikdioksiid 0,1%/a (CH 23 501) - Draeger - süsinikdioksiid 0,5%/a (CH 31 401) - Draeger - süsinikdioksiid 1%/a (CH 25 101) - Draeger - süsinikdioksiid 100/a (81 01 811) - Draeger - süsinikdioksiid 5%/A (CH 20 301) - Compur - KITA-126 B (549 475) - Compur - KITA-126 SA (549 467) - Compur - KITA-126 SB (548 816) - Compur - KITA-126 SF (549 491) - Compur - KITA-126 SG (550 210) - Compur - KITA-126 SH (549 509) - Compur - KITA-126 UH (549 517) - NIOSH 6603 (süsinikdioksiid) - 1994 - OSHA ID-172 (süsinikdioksiid töokeskkonnas) - 1990
BMGV: ---	Muu info: ---

Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed ühendid						
Kasutusala	Kokkupuute marsruut / Keskkonna sektioon	Mõju tervisele	Kirjeldaja	Väärtus	Üksus	Märge
Tarbija	Inimene - nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	46	mg/kg kehamassi kohta päevas	
Tarbija	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	185	mg/m <sup>3</sup>	
Tarbija	Inimene - suuline	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	46	mg/kg bw/päev	
Töötajad / töötajad	Inimene - nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	77	mg/kg kehamassi kohta päevas	
Töötajad / töötajad	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	871	mg/m <sup>3</sup>	

WEL-TWA = Workplace Exposure Limit – Pikaajaline kokkupuute piirmäär (8-tunnine TWA (= aja kaalutud keskmine) võrdlusperiood) EH40. AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (töökoha piirväärtus, Saksamaa).  
(8) = Inhaleeritav fraktsioon (direktiiv 2017/164/EL, direktiiv 2004/37/EÜ). (9) = sissehingatav fraktsioon (direktiiv 2017/164/EL, direktiiv 2004/37/EÜ).  
(11) = Inhaleeritav fraktsioon (direktiiv 2004/37/EÜ). (12) = Inhaleeritav fraktsioon. Sissehingatav fraktsioon nendes liikmesriikides, kes rakendavad käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeval bioseiresüsteemi, mille bioloogiline piirväärtus ei ületa 0,002 mg Cd/g kreatiniini uriinis (direktiiv 2004/37/EÜ). | WEL-STEL = Workplace Exposure Limit – lühiajaline kokkupuute piirmäär (15-minutiline võrdlusperiood).  
(8) = Inhaleeritav fraktsioon (2017/164/EL, 2017/2398/EL). (9) = sissehingatav fraktsioon (2017/164/EL, 2017/2398/EL). (10) = Lühiajalise kokkupuute piirväärtus 1-minutilise võrdlusperioodi suhtes (2017/164/EL). | BMGV = Bioloogilise seire juhtväärtus EH40. BGW = "Biologischer Grenzwert" (bioloogiline piirväärtus, Saksamaa) | Muu teave: Sen = võib põhjustada kutsealast astmat. Sk = Võib imenduda läbi naha. Carc = võimaline põhjustama vähki ja/või pärilikke geneetilisi kahjustusi.  
\* \* = Selle aine kokkupuute piirnorr tunnustati kehtetuks 2006. aasta jaanuari TRGS 900 (Saksamaa) kaudu eesmärgiga läbi vaadata.  
(13) = Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede ülitundlikkust (direktiiv 2004/37/CE), (14) = aine võib põhjustada naha ülitundlikkust (direktiiv 2004/37/CE).

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1 Sobivad tehnilised kontrollid

Tagada hea ventilatsioon. Seda saab saavutada kohaliku imemise või üldise õhutõmbe abil.

Kui sellest ei piisa kontsentratsiooni hoidmiseks alla WEL või AGW väärtuste, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Kehtib ainult siis, kui siin on loetletud maksimaalsed lubatud kokkupuute väärtused.

Võetud kaitsemeetmete tõhususe ülevaatamiseks sobivad hindamismeetodid hõlmavad metrooloogilisi ja mittemetrooloogilisi uurimismeetodeid.

Need on määratletud näiteks standardiga EN 14042.

6. lehekülg 15-st  
Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise  
kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0016  
Asendusversioon kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0015  
Kehtib alates: 21.09.2022  
PDF-i printimise kuupäev:  
23.09.2022 Service Lube S400  
400 ml Art.: 6520 5760, Art.: 6524 5760

EN 14042 "Töökoha atmosfäär. Keemiliste ja bioloogiliste mõjuritega kokkupuute hindamise protseduuride rakendamise ja kasutamise juhend".

## 8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid

Kemikaalide käitlemisel kehtivad üldised hügieenimeetmed. Peske käsi enne pause ja töö lõpus.  
Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödast.  
Enne toidu tarbimise piirkondadesse sisenemist eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid.

Silmade/näo kaitse:  
Silma sattumise ohuga.  
Tihedalt liibuvad külgakaitsega kaitseprillid (EN 166).

Naha kaitse - Käte kaitsmine:  
Soovitav  
Nitrilkaitsekindad (EN ISO 374).  
Minimaalne kihi paksus mm: 0,4

Läbitungimisaeg (penetratsiooniga) minutites:  
> 480  
Soovitav kaitsev kätekreem.  
Standardi EN 16523-1 kohaselt määratud läbimurdeaegu ei saadud praktilistes tingimustes. Soovitav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbilöögiajast.

Nahakaitse – muu:  
Töökaitserõivad (nt turvajalatsid EN ISO 20345, pikkade varrukatega kaitseriided).

Hingamisteede kaitse:  
Tavaliselt pole vajalik. Kui  
OES või MEL on ületatud.  
Filter A P2 (EN 14387), koodivärv pruun, valge  
Järgige hingamisteede kaitsevahendite kandmise ajapiiranguid.

Termilised ohud:  
Ei kohaldata

Täiendav teave käte kaitsmise kohta - Teste pole tehtud.  
Segude puhul on valik tehtud olemasolevate teadmiste ja sisu info põhjal. Materjalide valik lähtudes kinnaste tootja juhistest.

Kinnaste materjali lõplik valik tuleb teha, võttes arvesse läbitungimisaegu, läbitungimiskiirust ja lagunemist. Sobiva kinda valik ei sõltu mitte ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteediomadustest ning on tootjati erinev.

Segude puhul ei saa kindamaterjalide vastupidavust ennustada ja seetõttu tuleb seda enne kasutamist testida.  
Kindamaterjali täpset läbitungimisaega saab küsida kaitsekinda tootjalt ja seda tuleb järgida.

## 8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hetkel teave puudub.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek:  
Värv:  
Lõhn:  
Sulamistemperatuur/külmumispunkt:  
Keemispunkt või esialgne keemispunkt ja keemisivahemik:  
Süttivus:  
Alumine plahvatuspiir:  
Ülemine plahvatuspiir:  
Leekpunkt:  
Isesüttimistemperatuur:  
Lagunemistemperatuur:  
pH:  
Kinemaatiline viskoossus:  
Lahustuvus:

Aerosool. Toimeaine: vedelik.  
Pruun  
Kergelt lõhnastatud  
Selle parameetri kohta teave puudub. Selle parameetri kohta teave puudub. Ei kehti aerosoolide kohta.  
Selle parameetri kohta teave puudub. Selle parameetri kohta teave puudub. Ei kehti aerosoolide kohta.  
Ei kehti aerosoolide kohta.  
Selle parameetri kohta teave puudub. Segu on mittelahustuv (vees).  
Ei kehti aerosoolide kohta.  
Lahustumatu



7. lk 15-st  
Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise  
kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0016  
Asendusversioon kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0015  
Kehtib alates: 21.09.2022  
PDF-i printimise kuupäev:  
23.09.2022 Service Lube S400  
400 ml Art.: 6520 5760, Art.: 6524 5760

Jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (logaritmiline  
väärtus): Aururõhk:  
Tihedus ja/või suhteline tihedus:  
Suhteline aurutihedus:  
Osakeste omadused:

Ei kehti segude kohta.  
6-6,5 baari (20 °C)  
~0,86 g/ml  
Ei kehti aerosoolide kohta. Ei  
kehti aerosoolide kohta.

## 9.2 Muu teave

Lõhkeained:

Selle parameetri kohta teave puudub. Ei

Oksüdeerivad vedelikud:

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Toodet ei ole testitud.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohase ladustamise ja käsitsemise korral stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vaata ka alajaotisi 10.1–10.6.  
Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vaata ka punkti 7.  
Kuumutamine, lahtine leek, süüteallikad Rõhu  
tõus põhjustab lõhkemisohu.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vaata ka punkti 7.

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

### 10.6 Ohtlikud lagunemissaadused

Vt ka lõik 5.2

Juhiste järgi kasutamisel ei lagune.

## 11. JAGU: Toksikoloogiline teave

### 11.1. Teave määruhes (EÜ) nr 1272/2008 määratletud ohuklasside kohta

Võimalik, et lisateavet tervise mõjude kohta vt jaotisest 2.1 (klassifikatsioon).

#### Service Lube S400

400 ml Art.: 6520 5760, Art.: 6524 5760

Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus, suukaudsel manustamisel:						nda
Äge mürgisus, naha kaudu:						nda
Äge mürgisus sissehingamisel:						nda
Naha söövitav/ärritus:						nda
Tõsine silmakahjustus/ärritus:						nda
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:						nda
Sugurakkude mutageensus:						nda
Kantserogeensus:						nda
Reproduktiivtoksilisus:						nda
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühikordne kokkupuude (STOT-SE):						nda
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE):						nda
Hingamisoht:						nda
Sümptomid:						nda

#### Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed ühendid

Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus, suukaudsel manustamisel:	LD50	> 5000	mg/kg	Rott	OECD 401 (äge suukaudne toksilisus)	
Äge mürgisus, naha kaudu:	LD50	> 5000	mg/kg	Jänes	OECD 402 (äge Naha toksilisus)	



Lk 8/15  
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise  
 kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0016  
 Asendusversioon kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0015  
 Kehtib alates: 21.09.2022  
 PDF-i printimise kuupäev:  
 23.09.2022 Service Lube S400  
 400 ml Art.: 6520 5760, Art.: 6524 5760

Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	> 4951	mg/m3/4h	Rott	OECD 403 (äge Sissehingamise toksilisus)	Analoogne järelalus, Maksimaalne saavutatav kontsentratsioon.
Naha söövitav/ärritus:				Jänes	OECD 404 (äge Nahakaudne Ärritus/söövitav)	Ei ole ärritav, Korduv kokkupuude võib põhjustada nahka kuivust või pragunemist.
Tõsine silmakahjustus/ärritus:				Jänes	OECD 405 (äge silmade ärritus/söövitav)	Kerge ärritaja (Analoog järelalus)
Tõsine silmakahjustus/ärritus:				Jänes	OECD 405 (äge silmade ärritus/söövitav)	Kerge ärritaja, Analoogne järelalus
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Merisiga	OECD 406 (nahk Sensibiliseerimine)	Ei ole sensibiliseeriv
Sugurakkude mutageensus:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (bakteriaalne pöördmutatsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:				Inimene	OECD 473 (in vitro imetajad Kromosoom Aberratsiooni test)	negatiivne, Analoogne järelalus
Sugurakkude mutageensus:				Hiir	OECD 474 (Mammalian Erütrotsüüdid Mikrotuuma test)	negatiivne, Analoogne järelalus
Sugurakkude mutageensus:				Hiir	OECD 476 (in vitro imetajarakkude geen Mutatsiooni test)	negatiivne, Analoogne järelalus
Sugurakkude mutageensus:				Rott	OECD 478 (geneetiline Toksikoloogia – närliline domineeriv letaalne test)	negatiivne, Analoogne järelalus
Sugurakkude mutageensus:					OECD 479 (geneetiline Toksikoloogia – in vitro öde kromatid Vahetage test sisse Imetajarakud)	negatiivne, Analoogne järelalus Hiina ja hamster
Kantserogeensus:				Rott	OECD 453 (kombineeritud Krooniline Toksilisuse/kantserogeensus uuringud)	negatiivne, Analoogne järelalus
Reproduktiivtoksilisus:				Rott	OECD 414 (sünnieelne Arengu toksilisus Uuring)	negatiivne, Analoogne järelalus
Reproduktiivtoksilisus:				Rott	OECD 415 (üks- Põlvkond Reproduktiivtoksilisus Uuring)	negatiivne, Analoogne järelalus
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühikordne kokkupuude (STOT-SE):						Võib põhjustada unisust või pearinglusi.
Hingamisoht:						Jah





Lk 9/15  
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise  
 kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0016  
 Asendusversioon kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0015  
 Kehtib alates: 21.09.2022  
 PDF-i printimise kuupäev:  
 23.09.2022 Service Lube S400  
 400 ml Art.: 6520 5760, Art.: 6524 5760

Sümptomid:						unisus, teadvusetus , süda/vereringe häired, peavalud, krambid, unisus, limane membraan ärritus, pearinglus, iiveldus ja oksendamine.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE), suukaudne:				Rott	OECD 408 (korduv Suukaudne annus 90 päeva Toksilisuse uuring aastal Närlilised)	Puuduvad viited selline efekt., Analoogne järelendus
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamisel:				Rott	OECD 413 (subkrooniline Sissehingamise mürgisus – 90- päevane uuring)	Aurud, nr näidustused selline efekt., Analoogne järelendus

Süsinikdioksiid						
Toksilisus/mõju	Löpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Sümptomid:						teadvusetus , villid nahaga kokkupuutel, oksendamine, külmakahjustus, tüütus, südamepekslemine, sügelus, peavalud, krambid, kõrv mürad, pearinglus

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

Service Lube S400 400 ml Art.: 6520 5760, Art.: 6524 5760						
Toksilisus/mõju	Löpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused:						Ei kehti segudele.
Muu info:						Ei kedagi teist asjakohane teavet saadaval kahjulikud mõjud tervise kohta.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

Võimalik, et lisateavet keskkonnamõjude kohta vt jaotisest 2.1 (klassifikatsioon).

Service Lube S400 400 ml Art.: 6520 5760, Art.: 6524 5760							
Toksilisus/mõju	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.1. Toksilisus kaladele:							nda
12.1. Toksilisus dafniale:							nda
12.1. Toksilisus vetikatele:							nda
12.2. Püsivus ja lagunevus:							nda
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:							nda

GB

Lk 10/15  
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise  
 kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0016  
 Asendusversioon kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0015  
 Kehtib alates: 21.09.2022  
 PDF-i printimise kuupäev:  
 23.09.2022 Service Lube S400  
 400 ml Art.: 6520 5760, Art.: 6524 5760

12.4. Liikuvus pinnases:							nda
12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused							nda
12.6. Endokriinne häirivad omadused:							Ei kehti segudele.
12.7. Muu ebasoodne efektid:							Pole informatsiooni saadaval muud kahjulikud mõjud keskkond.
Muu info:							Vastavalt retsept, sisaldab AOX puudub.

Süsihesisinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed ühendid							
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.1. Toksilisus kaladele:	LL50	96h	> 10-<30	mg/l	Oncorhynchus mu suudlus	OECD 203 (kala, Äge toksilisus Test)	
12.1. Toksilisus kaladele:	NOEC/NOEL	28d	0,182	mg/l	Oncorhynchus mu suudlus		
12.1. Toksilisus dafniale:	NOEC/NOEL	21d	0,317	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksilisus dafniale:	EL50	48h	> 22-<46	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Äge Immobiliseerimine Test)	
12.1. Toksilisus vetikatele:	NOELR	72h	<1	mg/l	Pseudokirchneriell alampeatähe	OECD 201 (vetikas, Kasvu pärssimine Test)	
12.1. Toksilisus vetikatele:	EL50		> 1000	mg/l	Pseudokirchneriell alampeatähe		
12.2. Püsivus ja lagunevus:		28d	89	%		OECD 301 F (Valmis Biolagunevus - Manomeetriline Respiromeetria test)	Kergelt biolagunev
12.2. Püsivus ja lagunevus:	ThOD	28d	53-55	%			Biolagunev
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:	Log Pow		4-5,7				
12.4. Liikuvus pinnases:							Toode hõljub peal vesi pinnale.
12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused							PBT puudub aine, nr vPvB aine
Toksilisus bakteritele:	EC50		> 1000	mg/l			
Muu info:	AOX						Ei sisalda mis tahes orgaaniliselt seotud halogeenid mis saab aidata kaasa AOX väärtus sisse heitvesi.
Vees lahustuvus:			~ 0,04	g/l			Lahustumatu 20°C

Süsinikdioksiid							
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	35	mg/l	Salmo gairdneri		
Muu info:	Log Kow		0,83				
12.7. Muu ebasoodne efektid:							Kasvuhoone mõju
Globaalne soojenemine potentsiaal (GWP):			1				

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0016

Asendusversioon kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0015

Kehtib alates: 21.09.2022

PDF-i printimise kuupäev:

23.09.2022 Service Lube S400

400 ml Art.: 6520 5760, Art.: 6524 5760

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Aine/segu/jääkkoguste kohta

EÜ jäätmekäitluse kood:

Jäätmekoodid on soovitusel, mis põhinevad selle toote kavandatud kasutamisel.

Kasutaja spetsiifiliste kasutus- ja kõrvaldamistingimuste tõttu võidakse teatud tingimustel määrata muid jäätmekoode. (2014/955/EL)

16 05 04 ohtlikke aineid sisaldavad gaasid survemahutites (sh haloonid) Soovitus:

Reovee ärajuhtimist ei soovitata.

Pöörake tähelepanu kohalikele ja riiklikele ametlikele eeskirjadele. Nt sobiv põletusrajatis.

#### Saastunud pakkematerjalide jaoks

Pöörake tähelepanu kohalikele ja riiklikele ametlikele eeskirjadele. Soovitus:

Tagasi tootja juurde koos jääkrõhuga. Ärge perforereerige, tükeldage ega keevitage puhastamata anumad.

## 14. JAGU: Transporditeave

### Üldised väited

14.1. ÜRO number või ID number:

1950. aasta

#### Transport maanteel/raudteel (ADR/RID)

14.2. ÜRO veose õige nimetus:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Transpordi ohuklass(id):

2.1

14.4. Pakkimisgrupp:

-

Klassifikatsiooni kood:

5F

LQ:

1 I

14.5. Keskkonnaohud:

Ei kohaldata

Tunnelipiirangu kood:

D

#### Transport meritsi (IMDG-kood)

14.2. ÜRO õige tarnenimi:

AEROSOLS

14.3. Transpordi ohuklass(id):

2.1

14.4. Pakkimisgrupp:

-

EmS:

FD, SU

Mere saasteaine:

ei

14.5. Keskkonnaohud:

Ei kohaldata

#### Lennutransport (IATA)

14.2. ÜRO veose õige nimetus:

Aerosoolid, tuleohtlik

14.3. Transpordi ohuklass(id):

2.1

14.4. Pakkimisgrupp:

-

14.5. Keskkonnaohud:

Ei kohaldata

#### 14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

Kui ei ole sätestatud teisiti, tuleb järgida üldiseid ohutu transpordi meetmeid.

#### 14.7. Meretransport lahtiselt vastavalt IMO instrumentidele

Mitteohtlik materjal vastavalt transpordieeskirjadele.

## 15. JAGU: Regulaatiivne teave

### 15.1 Aine või seguga seotud ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Järgige piiranguid:

Järgige ametiühingute/töötervishoiu eeskirju.

Direktiiv 2012/18/EL ("Seveso III"), I lisa, 1. osa – selle toote kohta kehtivad järgmised kategooriad (sõltuvalt ladustamisest, käitlemisest jne võib olla vaja arvestada ka teisi):

GB

Lk 12/15  
Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise  
kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0016  
Asendusversioon kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0015  
Kehtib alates: 21.09.2022  
PDF-i printimise kuupäev:  
23.09.2022 Service Lube S400  
400 ml Art.: 6520 5760, Art.: 6524 5760

Ohukategooriad	Märkused I lisa kohta	Artikli 3 lõikes 10 osutatud ohtlike ainete kvalifitseeritav kogus (tonnides) – madalama taseme kohaldamiseks nõuded	Artikli 3 lõikes 10 osutatud ohtlike ainete kvalifitseeritav kogus (tonnides) kohaldamiseks – ülemine tase nõuded
P3b	11.1, 11.2	5000 (neto)	50 000 (neto)

Kategooriate määramisel ja kvalifitseerivate koguste määramisel tuleb arvesse võtta direktiivi 2012/18/EL lisa 1 märkusi, eelkõige siin tabelites ja märkustes 1–6 nimetatud märkusi.

Direktiiv 2010/75/EL (LOÜ):  
**MÄÄRUS (EÜ) nr 648/2004**  
30% ja rohkem  
alifaatsed süsivesinikud

~ 68,3 %

parfüümid  
BENSÜÜLALKOHOL

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**  
Segude puhul ei esitata kemikaaliohutuse hinnangut.

## 16. JAGU: Muu teave

Muudetud jaotised: 2  
Need andmed viitavad tootele selle tarnimisel.  
Vajalik on töötajate juhendamine/koolitus ohtlike materjalide käsitsemiseks.

**Klassifitseerimine ja segu klassifikatsiooni tuletamiseks kasutatud protsessid vastavalt määrusele (EG) 1272/2008 (CLP):**

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Kasutatud hindamismeetod
Asp. Tox. 1, H304	Klassifikatsioon arvutusprotseduuri järgi.
STOT SE 3, H336	Klassifikatsioon arvutusprotseduuri järgi.
Aquatic Chronic 3, H412	Klassifikatsioon arvutusprotseduuri järgi.
Aerosool 2, H223	Klassifikatsioon katseandmete põhjal.
Aerosool 2, H229	Klassifikatsioon katseandmete põhjal.

Järgmised fraasid tähistavad toote ja koostisosade (määratletud jaotistes 2 ja 3) postitatud ohuklassi ja riskikategooria koodi (GHS/CLP).

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H304 Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. H336 Võib põhjustada uimasust või peapööritust.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Asp. Tox. — Hingamisoht  
STOT SE – Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude – narkootiline mõju Aquatic Chronic – Ohtlik veekeskkonnale – krooniline  
Aerosool - aerosoolid  
Flam. Liq. — Tuleohtlik vedelik

### Peamised kirjandusviited ja andmete allikad:

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) muudetud kujul.  
Ohutuskaartide koostamise juhised muudetud kujul (ECHA).  
Märgistamise ja pakendamise juhised vastavalt määrusele (EG) nr. 1272/2008 (CLP) muudetud kujul (ECHA).  
Koostisainete ohutuskaardid.  
ECHA koduleht – teave kemikaalide kohta.  
GESTISE ainete andmebaas (Saksamaa).  
Saksamaa Keskkonnaagentuuri "Rigoletto" teabeleht veele ohtlike ainete kohta (Saksamaa).

Lk 13/15

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0016

Asendusversioon kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0015

Kehtib alates: 21.09.2022

PDF-i printimise kuupäev:

23.09.2022 Service Lube S400

400 ml Art.: 6520 5760, Art.: 6524 5760

ELi kutsealaseks kokkupuute piirnormide direktiivid 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164, (EL) 2019/1831, igauks muudatustega.

Iga riigi tööalase kokkupuute piirnormide riiklikud loetelud koos muudatustega.

Ohtlike kaupade maantee-, raudtee-, mere- ja õhutranspordi eeskirjad (ADR, RID, IMDG, IATA) muudetud kujul.

**Förch SAS**

ZAE Le Marchais Renard CS 50125

Montereau-sur-le-Jard 77019

Melun Cedex

Prantsusmaa

Tel. +33 1 64 14 48 48

Faks. +33 1 64 14 48 49

E-post: info@forch.fr

Internet: www.forch.fr

**SC Foerch SRL**

Str. Zizinului nr.110

500407 Brasov

Rumänien

Tel. +40 368 408192

Faks. +40 368 408193 E-

post: info@foerch.ro

Internet: www.foerch.ro

**Foerch AG**

Muttenerstrasse 143

4133 Pratteln

Šveitsi

Tel. +41 61 8262031

Faks. +41 61 8262039 E-

post: info@foerch.ch

Internet: www.foerch.ch

**Foerch Bulgaaria EOOD**

475 Botevgradsko Shose Blvd.

BG 1517 Sofia, Bulgaaria

Tel. 00359 2 981 2841

faks. 00359 982 10 30 86

E-post: info@foerch.bg

**Förch doo**

Buzinska cesta 58

10010 Zagreb

Horvaatia

Tel. +385 1 2912900

Faks. +385 1 2912901 E-

post: info@foerch.hr

Internet: www.foerch.hr

**Theo Förch GmbH**

Röcklbrunnstraße 39A

5020 Salzburg

Österreich

Tel. +43 662 875574-0 Faks +43 662

878677-21 Verkauf Tel. +43 662

875574-900 Verkauf Faks +43 662

875574-30 E-post: info@foerch.at

Internet: www.foerch.at

**Förch Componentes para Taller SL**

Camino de San Antón, S/N

18102 Ambroz (Granada)

Hispaania

Tel. +34 958 40 17 76

Faks. +34 958 40 17 87

E-post: info@forch.es

Internet: www.forch.es

**Förch A/S**

Hagemannsvej 3

8600 Silkeborg

Dänemark

Tel. +45 86 823711 Faks.

+45 86 800617 E-post:

info@foerch.dk

Internet: www.foerch.dk

**Lhomme Tools & Fasteners BV**

Seinhuisstraat 5 B4

Vaene 0331

3600 Genk

Belgia

Tel. +32 89 71 66 61 E-post:

info@lhommetools.be Internet:

www.lhommetools.be

**Ziebe Limited**

7 Century Court, Westcott,

Aylesbury, Bucks, HP18 0XP (UK)

Grossbritannien

Tel +44 12 96 65 52 82 E-

post: sales@ziebe.co.uk

Internet: www.ziebe.co.uk

**Förch Polska Sp. z o.o.**

Mikdyrzecze Górne 379

43-392 K/Bielska-Bialej

Polen

Tel. +48 338196000

Faks. +48 338158548

E-post: info@forch.pl

Internet: www.forch.pl

**Vardalis SM arvuti**

Ethnikis Antistasis 62

57007 Chalkidona-Thessaloniki

Griechenland

Tel. +30 23910 21222

Faks. +30 23910 21223

E-post: info@forch.gr

Internet: www.forch.gr

**Förch Kereskedelmi Kft**

Börgöndi út 14

8000 Székesfehérvár

Ungarn

Tel. +36 22 348348 Faks.

+36 22 348355 E-post:

info@foerch.hu

Internet: www.foerch.hu

**Förch Srl**

Via Antonio Stradivari 4

39100 Bolzano (BZ)

Itaalia

Tel: +39 0471 204330

Faks: +39 0471 204290

E-post: info@forch.it

Internet: www.forch.it

**Förch Nederland BV**

Twentepoort Oost 51

7609 RG Almelo

Niederlande

Tel. +31 85 77 32 420 E-

post: info@foerch.nl

Internet: www.foerch.nl

**AB varahlutir ehf**

Funahöfði 9

110 Reykjavík

Tel. +354 567 6020

E-post: ab@ab.is

Internet: www.ab.is

**Förch Slovensko sro**

Rosinská cesta 8

010 08 Žilina

Slowakei

Tel +421 41 5002454

E-post: info@forch.sk

Internet: www.forch.sk

**Förch Sverige AB**

Brännarevägen 1

151 55 Södertälje

Rootsi

Tel. +46 855089264

E-post: info@foerch.se

Internet: www.foerch.se

Lk 14/15  
Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise  
kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0016  
Asendusversioon kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0015  
Kehtib alates: 21.09.2022  
PDF-i printimise kuupäev:  
23.09.2022 Service Lube S400  
400 ml Art.: 6520 5760, Art.: 6524 5760

Förch, sro  
Dopravní 1314/1  
104 00 Praha 10 – Uhřetín  
Tšechien  
Tel. +420 271 001 984-9 E-  
post: info@foerch.cz  
Internet: www.foerch.cz

FORCH doo  
Ljubljanska cesta 51A  
1236 Trzin  
Slovenien  
Tel. +386 1 2442490  
Faks. +386 1 2442492  
E-post: info@foerch.si  
Internet: www.foerch.si

Forch Austraalia  
2 Edasi tänav  
Gnangara WA 6077  
Tel. +61 (08) 9303 9113 Faks. +61 (08)  
9303 9114 Hädaabitefon: +614 13 550  
330 E-post: sales@forch.com.au  
Internet: www.forch.com.au

Troscoe Ltd  
Unit 6, 13 Highbrook Drive East  
Tamaki 2013, Uus-Meremaa  
Tel: +64 21 081 30780 / +64 21 024 05583 E-  
post: sales@forchnz.co.nz  
Internet: www.forchnz.co.nz

Förch Portugal Lda  
Centro Empresarial Sintra-Estoril III  
Rua Pé de Mouro, Nr 33, Armazém J  
2710-335 Sintra  
Portugal  
Tel. +351 917314442  
E-post: info@forch.pt  
Internet: www.forch.pt

Trigers SIA  
Straupes iela 3  
1073 Riia  
Lätimaa  
Tel. +371 6 7 90 25 15  
Faks. +371 67 90 24 96 E-  
post: triggers@trigers.lv  
Internet: www.trigers.lv

Förch Otom. Ins. ve San. Ürün. Paz. Ltd. Sti.  
Haramidere Mevkii Beysan Sanayi Sitesi  
Birlik Caddesi No:6/3  
34524 Beylikdüzü / Istanbul  
Türkei  
Tel. +90 (0)212 422 8744-45  
Faks. +90 (0)212 422 8788 E-  
post: info@forch.com.tr  
Internet: www.forch.com.tr

Total Consumables Ltd  
Coolnafeearagh  
Monasterevin  
Co Kildare  
W34 TX29  
Iirimaa  
Tel. +353871271473

Venus Arma doo  
Partner Theo Förch GmbH & Co. KG  
Batajniki trumm 18a  
11080 Zemun  
Srbija Vabariik  
Tel. +381 11 407-20-91  
Faks. +381 11 407-20-91  
E-post: office@foerch.rs  
Internet: www.foerch.rs

## Kõik selles dokumendis kasutatud lühendid ja akronüümid:

acc., acc. juurde vastavalt, vastavalt  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Euroopa leping ohtlike kaupade  
rahvusvahelise autoveo kohta)  
AOX Adsorbeeruvad orgaanilised  
halogeenühendid ca. umbes  
Art., Art. ei. Artikli number  
ASTM ASTM International (Ameerika Testimise ja Materjalide Ühing)  
ATE Ägeda mürgisuse hinnang  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Föderaalne Materjalide uurimise ja Katsetamise Instituut, Saksamaa)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Föderaalne Töötervishoiu ja Tööohutuse Instituut, Saksamaa)  
BCF Biokontsentratsiooni tegur  
BSEF Rahvusvahelise broominõukogu  
bw kehakaal  
CAS Chemical Abstracts Service  
CLP Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 ainete klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta  
ja segud)  
CMR kantserogeenne, mutageenne, reproduktiivtoksiline  
DMEL Tuletatud minimaalne toimetase  
DNEL Tuletatud mittetoimiv tase  
DOC Lahustatud orgaanilise  
dw süsiniku kuivkaal  
nt näiteks (lühend ladina keelest 'exempli gratia'), näiteks  
EbCx, EyCx, ELx (x = 10, 50) Mõju kontsentratsioon/tase x % biomassi vähendamisele (vetikad, taimed)  
EC Euroopa Ühendus  
ECHA Euroopa Kemikaaliagentuur  
ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Mõju kontsentratsioon/tase x % efekti jaoks  
EMÜ Euroopa Majandusühendus

Lk 15/15

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise

kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0016

Asendusversioon kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0015

Kehtib alates: 21.09.2022

PDF-i printimise kuupäev:

23.09.2022 Service Lube S400

400 ml Art.: 6520 5760, Art.: 6524 5760

EINECS Euroopa olemasolevate kaubanduslike keemiliste ainete loetelu

ELINCS Euroopa teavitatud keemiliste ainete loetelu

ET Euroopa normid

EPA Ameerika Ühendriikide Keskkonnakaitseagentuur (Ameerika Ühendriigid)

ErCx, EpCx, ErLx (x = 10, 50) Mõju kontsentratsioon/tase x % kasvukiiruse pärssimisele (vetikad, taimed)

jne. jne

EL Euroopa Liit

EVAL Etüleen-vinüülalkoholi kopolümeer

Faks. Faksinumber

gen. üldine

GHS Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalselt harmoneeritud süsteem Globaalse

GWP soojenemise potentsiaal

Koc Orgaanilise süsiniku adsorptsioonitegur mulla

Kow oktanool-vesi jaotuskoefitsient

IARC Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur

IATA Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

IBC (kood) International Bulk Chemical (koodeks) Ohtlike kaupade

IMDG-kood rahvusvaheline meresõidukodeks

sh. kaasa arvatud, kaasa arvatud

IUCLiDi rahvusvaheline ühtne keemilise teabe andmebaas

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry LC50

Surmav kontsentratsioon 50% katsepopulatsioonist

LD50 Surmav annus 50%-le testitavast populatsioonist (keskmine surmav annus)

Log Koc Mulla orgaanilise süsiniku adsorptsiooniteguri logaritm

Log Kow, Log Pow LQ Oktanool-vesi jaotusteguri logaritm

Piiratud kogused

MARPOL Laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvaheline konventsioon

ei ei ole kohaldatav

n.av. pole saadaval

nc pole kontrollitud

nda andmed puuduvad

NIOSH Riiklik Tööohutuse ja Töötervishoiu Instituut (USA) NLP

No-longer-Polymer

NOEC, NOEL Tähtsatava efekti kontsentratsioon/tase

OECD Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon orgaaniline

org.

OSHA Tööohutuse ja Töötervishoiu Amet (USA) on püsiv,

PBT bioakumuleeruv ja mürgine

PE Polüetüleen

PNEC Prognoositav mõjuvaba

ppm kontsentratsioon osa miljoni kohta

PVC Polüvinüülkloriid

REACH-Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist)

REACH-IT loendi nr. 9xx-xxx-x nr määratakse automaatselt, nt eelregistreerimisele ilma CAS-numbrita või muu numbrilise identifikaatorita. Nimekirja

Numbrid ei oma juriidilist tähendust, pigem on need puhtalt tehnilised identifikaatorid REACH-ITi kaudu esitatud esituse töötlemiseks.

RID Règlement matterant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo määrus)

SVHC Väga ohtlikud ained Telefon

Tel.

TOC Orgaaniline süsinik kokku

ÜRO RTDG ÜRO soovitusel ohtlike kaupade veo kohta

VOC Lenduvate orgaaniliste ühendite

vPvB väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

wwt märgkaal

Siin esitatud avaldused peaksid kirjeldama toodet vajalike ettevaatusabinõude osas - need ei ole mõeldud kindlate omaduste tagamiseks -, kuid need põhinevad meie praegustel ajakohastel teadmistel.

Ei mingit vastutust.

Need avaldused tegid:

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

**+ 49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Selle dokumendi kopeerimine või muutmine on keelatud, välja arvatud Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung nõusolekul.