

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021**

Nyomtatás dátuma: 14.03.2013

Termék kódja: Service-Oil

Oldal 1 -tól/-től 8

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

W &amp; H Service Oil F1 MD400 REF 10940021

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság:	W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH	
Cím:	Ignaz-Glaser-Strasse 53	
Város:	A-5111 Bürmoos	
Postafiók:	1	
	A Bürmoos	
Telefon:	+43 6274 6236-0	Telefax: +43 6274 6236-55
e-mail:	office@wh.com	
Internet:	wh.com	

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** + 49 (0) 30 / 30 686 790 (Poison Centre Berlin)**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Veszély jelzése(i): F+ - Fokozottan tűzveszélyes

R-mondatok:

Fokozottan tűzveszélyes.

**GHS osztályozás**

Veszélyességi kategóriák:

Tűzveszélyes aeroszolok: Tűzv. aeroszol 1

Figyelmeztető mondatok:

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**2.2. Címkézési elemek**

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram: GHS02

**Figyelmeztető mondatok**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261	Kerülje a Aeroszol belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021**

Nyomtatás dátuma: 14.03.2013

Termék kódja: Service-Oil

Oldal 2 -tól/-től 8

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2. Keverékek****4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. A személyeket biztonságos helyre vinni.

**Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Bő vízzel lemosni. A szennyezett ruhát váltani kell.

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

**Lenyelés esetén**

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Fejfájás, hányinger, szédülés, fáradtság, bőrirritáció

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő tűzoltó készülék**

Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Hab. Száraz oltópor.

**Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék**

Teljes vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Éghető. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

**További információ**

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. a kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Szifkorrásokat eltávolítani. Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe. Robbanásveszély.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Folyadékötő anyaggal (homok, kovakő, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kezelni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd 8 fejezet.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021**

Nyomtatás dátuma: 14.03.2013

Termék kódja: Service-Oil

Oldal 3 -tól/-től 8

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Elégséges szellőzést és a kritikus helyeken pontalakú elszívást biztosítani. A port közvetlenül a képződés helyén felszívni. Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Lángok irányába vagy izzó tárgyakra nem szabad fújni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

**Utalások az együttes tároláshoz**

Sohasem együtt tárolni: Anyag, oxigénben gazdag, égést tápláló, oxidáló.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Fagytól védeni kell.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)	5		
106-97-8	n-BUTÁN	2350		AK-érték
		9400		CK-érték

**További információ a ellenőrző paraméterek**

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Egészségügyi intézkedések**

A szennyezett ruhát váltani kell. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezét mosni. Használat közben enni, inni nem szabad.

**Légutak védelme**

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt használni.  
Megfelelő légzőszervi védőberendezés: Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141).  
Szűrőkészülék szűrővel ill. típusú szelelős-szűrőkészülék: AX

**Kézvédelem**

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsukból). Átcsapási idő: 480min  
A kesztyű anyagának vastagsága: 0,45 mm

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021**

Nyomtatás dátuma: 14.03.2013

Termék kódja: Service-Oil

Oldal 4 -tól/-től 8

**Szemvédelem**

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg.

**Bőrvédelem**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Fizikai állapot: Aeroszol  
 Szín: sárga  
 Szag: jellemző

**Módszer**

pH-érték (20 °C-on): Nem alkalmazható DIN 19268

**Állapotváltozások**

Olvadáspont: Nem állnak rendelkezésre információk.

Forráspont: -40 °C

Szublimációs pont: Nem állnak rendelkezésre információk.

Lágyuláspont: Nem állnak rendelkezésre információk.

: Nem állnak rendelkezésre információk.

Gyulladáspont: -80 °C

Robbanási határok - alsó: 1 térf. %

Robbanási határok - felső: 11 térf. %

Gyulladási hőmérséklet: > 200 °C

Gőznyomás: Nem állnak rendelkezésre információk.

Gőznyomás: Nem állnak rendelkezésre információk.

Sűrűség (20 °C-on): 0,89 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Vízben való oldhatóság: oldhatatlan

Megoszlási hányados: Nem állnak rendelkezésre információk.

Dinamikus viszkozitás: Nem állnak rendelkezésre információk.

Kinematicus viszkozitás: Nem állnak rendelkezésre információk.

Kifutási: Nem állnak rendelkezésre információk.

Gőzsűrűség: Nem állnak rendelkezésre információk.

Párolgási sebesség: Nem állnak rendelkezésre információk.

Oldószer-elválástási vizsgálat: Nem állnak rendelkezésre információk.

Oldószertartalom: Nem állnak rendelkezésre információk.

**9.2. Egyéb információk**

Szárazanyag tartalom: Nem állnak rendelkezésre információk.

Sűrűség: Az adatok a technikai hatóanyagra vonatkoznak.  
 nyomás: - bar (20°C)

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021**

Nyomtatás dátuma: 14.03.2013

Termék kódja: Service-Oil

Oldal 5 -tól/-től 8

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Reagál : Oxidálószer.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normál körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem szabad 50 °C fölötti hőmérsékletnek kiténni. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hőhatástól távol tartandó. Gyúlékonyság veszélye.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**További információk**

más vegyszerek val/-vel nem keverhető.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Sajátos hatások állatkísérletek során**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Izgató és maró hatás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Szenzibilizáló hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Ismételt dózisu toxicitás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Egyéb információ vizsgálatok**

A besorolás az elkészítési irányelvek (1999/45/EK) kalkulációs eljárása alapján történt.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok. AOX (mg/l): 0

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021**

Nyomtatás dátuma: 14.03.2013

Termék kódja: Service-Oil

Oldal 6 -tól/-től 8

**További információ**

A besorolás az elkészítési irányelvek (1999/45/EK) kalkulációs eljárása alapján történt.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

160504 A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)  
Veszélyes hulladék.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék**

160504 A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)  
Veszélyes hulladék.

**Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás**

150104 KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK, ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZÜRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat); fém csomagolási hulladékok

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Víz (tisztítószerrel). A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

<b><u>14.1. UN-szám:</u></b>	UN1950
<b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>	2
Címkék:	2.1
Osztályba sorolási szabály:	5F
Különleges intézkedések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Szállítási kategória:	2
Alagútkorlátozási kód:	D

**Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)**

E0

**Belvízi szállítás (ADN)**

<b><u>14.1. UN-szám:</u></b>	UN1950
<b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>	2
Címkék:	2.1
Osztályba sorolási szabály:	5F

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021**

Nyomtatás dátuma: 14.03.2013

Termék kódja: Service-Oil

Oldal 7 -tól/-től 8

Különleges intézkedések: 190 327 344 625

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

**Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)**

E0

**Tengeri szállítás (IMDG)****14.1. UN-szám:** UN1950**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSOLS**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2**14.4. Csomagolási csoport:** -

Címkék: 2, see SP63

Különleges intézkedések: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Korlátozott mennyiség (LQ): See SP277

EmS: F-D, S-U

**Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)**

E0

**Légi szállítás (ICAO)****UN/ID-szám:** UN1950**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSOLS, flammable**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2.1**14.4. Címkék:** 2.1

Különleges intézkedések: A145 A167 A803

Korlátozott mennyiség (LQ): 30 kg G

(utasszállító repülőgép):

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 203

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 75 kg

IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 203

IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 150 kg

**Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)**

E0

: Y203

**14.5. Környezeti veszélyek**

Környezetre veszélyes: nem

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**1999/13/EK (illékony szerves vegyületek): VOC-CH: 65,54 % w/w  
VOC 1999/13/EG: 65,54 % w/w**További utalások**

Biztonsági adatlap megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Adatok az EK 1999/13 sz. irányvonalához, amely a szerves illó (éterikus) vegyületek kibocsátásának korlátozására vonatkozik.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021**

Nyomtatás dátuma: 14.03.2013

Termék kódja: Service-Oil

Oldal 8 -tól/-től 8

**Nemzeti előírások**

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Rövidítések és betűszavak**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level  
WEL (UK): Workplace Exposure Limits  
TWA (EC): Time-Weighted Average  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
STEL (EC) Short Term Exposure Limit  
LC50: Lethal Concentration  
EC50: half maximal Effective Concentration  
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**A R-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. szakaszban**

12 Fokozottan tűzveszélyes.

**A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. szakaszban**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**További információk**

Jelen biztonsági adatlapban szereplő adatok a jelenlegi ismereteink szerint megfelelőek a nyomtatás során. Az információk támpontként szolgálnak ezen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározása, feldolgozása, szállítása és ártalmatlanítása ügyében. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)