

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 360 Čištění a péče o umělou kůži  
Revize : 28.06.2018  
Datum tisku : 03.07.2018

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

FD 360 Čištění a péče o umělou kůži

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

##### Příslušná určená použití

FD 360 čistí a zajišťuje péči o všechny potahy sedadel vyrobené z umělé kůže a je vysoce efektivní při zachovávání hodnoty zubařských křesel a jiných povrchů z umělé kůže.

##### Kategorie produktů [PC]

PC35 - Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

##### Nedoporučené použití

Při použití k danému účelu žádné.

##### Poznámka

Výrobek je určen profesionální uživateli.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)

orochemie GmbH + Co. KG

**Ulice :** Max-Planck-Straße 27

**Směrovací číslo/Místo :** 70806 Kornwestheim

**Telefon :** +49 7154 1308-0

**Telefax :** +49 7154 1308-40

**Oslovovaný partner k informování :** DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

Česká republika:

DÜRR DENTAL AG, Průběžná 74 a, 100 00 Praha 10, Czech Republic

Tel: +42 02 6729 84 58, Fax: +42 06 03 50 88 85, info@duerr.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žádný

##### Postup klasifikace

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP).

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

**Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi**

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Žádný

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** FD 360 Čištění a péče o umělou kůži  
**Revize :** 28.06.2018  
**Datum tisku :** 03.07.2018

**Verze (Revize) :** 4.0.0 (3.0.0)

### Popis

FD 360 obsahuje speciální tenzidy, sloučeniny křemíku a složky pro ošetřování pokožky odvozené z avokádového oleje.

### Nebezpečné obsažené látky

SILOXANES AND SILICONES, DI-ME, 3-3-(3-COCO AMIDOPROPYL) DIMETHYLAMMONIO-2-HYDROXYPROPOXYPROPYL GROUP- TERMINATED, ACETATES (SALTS) ; CAS-číslo : 134737-05-6

Váhový podíl :  $\geq 1 - < 5 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 3 ; H412

SEKUNDÁRNÍ ALKOHOL, ETOXYLOVANÝ (> 5 - 15 EO) ; Registrační číslo REACH : - ; CAS-číslo : 68131-40-8

Váhový podíl :  $\geq 1 - < 3 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

### Dodatečná upozornění

Doslovné znění H- a EUH -věty: viz. oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné informace

Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

#### Vdechování

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### Při kontaktu s kůží

Pořádně umýt vodou. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

#### Po kontaktu s očima

Při styku s očima okamžitě při otevřené oční štěrbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

#### Po požití

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Žádný

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodné hasivo

Oxid uhličitý (CO2) Hasicí prášek Stříkající voda Vodní mlha Produkt není samohořlavý. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

#### Nevhodné hasivo

Silný vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

#### Nebezpečné spaliny

Nejsou známy.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

#### Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 360 Čištění a péče o umělou kůži  
Revize : 28.06.2018  
Datum tisku : 03.07.2018

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

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

Použít osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

#### Ne jen pro nouzové případy školený personál

Použít osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

#### Zásahové síly

##### Osobní ochranné prostředky

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření k ochraně životního prostředí.

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

#### Pro čištění

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů.

#### Ochranná opatření

##### Požární opatření

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Nekuřte při používání.

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

#### Požadavky na úložné prostory a jímky

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Neuchovávat při teplotách nižších než 5°C.

#### Pokyny pro společné skladování

Uchovávat odděleně od potravin.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí/obličeje

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

##### Ochrana kůže

###### Ochrana rukou

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,1 mm.

Dlouhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,7 mm.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

###### Ochrana těla

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** FD 360 Čištění a péče o umělou kůži  
**Revize :** 28.06.2018  
**Datum tisku :** 03.07.2018

**Verze (Revize) :** 4.0.0 (3.0.0)

Ochrana těla: nepotřebný.

### Ochrana dýchání

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

### Obecná nařízení ochrany a hygieny

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Pracovní oděv uchovávejte odděleně. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

### Omezování expozice pracovníků

#### Technická opatření zabraňující expozici

Zajistěte dostatečné větrání.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Vzhled :** kapalný

**Barva :** bílý

**Zápach :** charakteristický

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

<b>Bod tání :</b>	( 1013 hPa )		není k dispozici	
<b>Bod varu :</b>	( 1013 hPa )	cca	100	°C
<b>Bod rozkladu :</b>	( 1013 hPa )		není k dispozici	
<b>Bod vzplanutí :</b>			nepoužitelný	
<b>Teplota vznícení :</b>			nepoužitelný	
<b>Dolní mez výbušnosti :</b>			nepoužitelný	
<b>Horní hranice exploze :</b>			odpadá	
<b>Tlak páry :</b>	( 50 °C )	cca	125	hPa
<b>Hustota :</b>	( 20 °C )		0,98 - 1	g/cm <sup>3</sup>
<b>Zkouška oddělení rozpouštědla :</b>	( 20 °C )	<	3	%
<b>Rozpustnost ve vodě :</b>	( 20 °C )		100	Hmotn.-%
<b>pH :</b>			2,5 - 7,5	
<b>log P O/W :</b>			Žádné údaje k dispozici	
<b>Doba výtoku :</b>	( 20 °C )	<	20	s
<b>Práh zápachu :</b>			Žádné údaje k dispozici	DIN pohárek 4 mm
<b>Maximální VOC obsah (ES) :</b>			0	Hmotn.-%
<b>Oxidující kapaliny :</b>			Nepoužitelný.	
<b>Výbušné vlastnosti :</b>			Nepoužitelný.	
<b>Korozivní pro kovy :</b>			Nepůsobí korozi kovů.	

### 9.2 Další informace

Žádný

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při použití k danému účelu žádné.

### 10.2 Chemická stabilita

Při uplatnění doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz odstavec 7).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při použití k danému účelu žádné.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** FD 360 Čištění a péče o umělou kůži  
**Revize :** 28.06.2018  
**Datum tisku :** 03.07.2018

**Verze (Revize) :** 4.0.0 (3.0.0)

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní účinky

##### Akutní orální toxicita

Parametr :	ATEmix vypočítaný
Postup expozice :	Orální
Účinná dávka :	41667 mg/kg
Parametr :	ATE ( SEKUNDÁRNÍ ALKOHOL, ETOXYLOVANÝ (> 5 - 15 EO) ; CAS-číslo: 68131-40-8 )
Postup expozice :	Orální
Účinná dávka :	500 mg/kg

Nejsou k dispozici žádná data.

##### Zkušenosti z praxe/u osob

U člověka nejsou známy žádné toxické účinky.

##### Akutní dermální toxicita

Parametr :	ATEmix vypočítaný
Postup expozice :	Kožní
Účinná dávka :	nedůležitý

##### Akutní inhalační toxicita

Parametr :	ATEmix vypočítaný
Postup expozice :	Inhalativní (pára)
Účinná dávka :	nedůležitý

#### Podráždění a poleptání

Oční kontakt Nedráždivý. Metoda : OECD 437.

#### Senzibilizace

Nejsou k dispozici žádná data.

#### CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování)

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 11.5 Dodatečné údaje

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP).

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Vodní toxicita

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Abiotický rozklad

Nejsou k dispozici žádná data.

#### Biologické odbourání

Nejsou k dispozici žádná data.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Známe nebo očekávané přidělení k životnímu prostředí

Žádné údaje k dispozici

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 360 Čištění a péče o umělou kůži  
Revize : 28.06.2018  
Datum tisku : 03.07.2018

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

### Adsorpce/desorpce

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 12.7 Dodatečné ekotoxikologické informace

Nejsou k dispozici žádná data.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Odstranění produktu/balení

Odpadový klíč/označení odpadů podle EAK/AVV

##### Klíč odpadů produkt

Konzentrát/větší množství: 07 06 99 odpady.

##### Řešení pro zpracování odpadů

##### Správné odstranění odpadu / Produkt

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

##### Správné odstranění odpadu / Balení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samou.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.4 Obalová skupina

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

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

nepoužije se

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Žádný

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látek nebylo u této směsi provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 360 Čištění a péče o umělou kůži  
Revize : 28.06.2018  
Datum tisku : 03.07.2018

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

### 16.1 Upozornění na změny

03. Nebezpečné obsažené látky

### 16.2 Zkratky a akronymy

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí  
ATE = Odhad akutní toxicity  
CAS = CAS registr  
CEN = Evropský výbor pro normalizaci  
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
CMR = Karcinogeny, mutageny a látky toxické pro reprodukci  
CO<sub>2</sub> = Oxid uhličitý  
DMEL = Odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům  
DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
EAK = Katalogu odpadů  
EC50 = Střední efektivní koncentrace  
EK = Evropská komise  
EN = Evropská norma  
EU = Evropská unie  
GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí  
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
H nařízení = GHS nařízení  
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu  
ICAO-TI = Mezinárodní organizace pro civilní letectví - Instrukce technické  
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG  
LC50 = Střední letální koncentrace  
LD50 = Střední letální dávka  
LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda  
MARPOL 73/78 = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978.  
("MARPOL" = znečištění moří)  
NOEC/NOEL = Koncentrací/dávka bez pozorovaného účinku  
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj  
OSN = Organizace spojených národů (UN)  
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek [nařízení (ES) 1907/2006]  
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici  
STOT = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice  
STOT = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice  
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy  
TLV/STEL = Nejvyšší přípustná koncentrace/15 minut (NPK-P)  
TLV/TWA = Přípustný expoziční limit (PEL)  
VOC = těkavé organické látky  
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### 16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Žádný

### 16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

### 16.7 Dodatečné údaje

Dbát návodu k použití na etiketě.

## **Bezpečnostní list**

### **podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

**Obchodní název :** FD 360 Čištění a péče o umělou kůži  
**Revize :** 28.06.2018  
**Datum tisku :** 03.07.2018

**Verze (Revize) :** 4.0.0 (3.0.0)

---

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

---