

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : FD 333 wipes Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
Obdelano : 14.03.2023  
Datum tiskanja : 28.06.2023

Verzija (Sprememba) : 5.1.0 (5.0.0)

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

FD 333 wipes Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
Enolični identifikator formule : YJYG-8K8U-P90N-2ERF

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Relevantni identificirani načini uporabe

FD 333 wipes so namenjene razkuževanju z brisanjem površin medicinskih izdelkov.

#### Kategorija izdelka [PC]

PC 0 - Drugo

Razkužila

#### Uporabe, ki jih odsvetujemo

Nobenh pri načinu uporabe v skladu z dolocili.

#### Opomba

Proizvod je namenjen profesionalnemu uporabniku.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Dobavitelj

orochemie GmbH + Co. KG

**Cesta :** Max-Planck-Straße 27

**Poštna številka/Kraj :** 70806 Kornwestheim

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

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

**Kontakt za informacije :** DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany  
Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Flam. Sol. 1 ; H228 - Vnetljive trdne snovi : Kategorija 1 ; Vnetljiva trdna snov.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Resne okvare oči/draženje : Kategorija 2 ; Povzroča hudo draženje oči.

#### Postopek razvrstitve

Za razvrstitev so bile uporabljene metode ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] in lastne raziskave.

### 2.2 Elementi etikete

#### Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

##### Piktogrami za nevarnost



Plamen (GHS02) · Klicaj (GHS07)

#### Opozorilna beseda

Nevarno

#### Stavki o nevarnosti

H228

Vnetljiva trdna snov.

# Varnostni list

## v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Komercialno ime :** FD 333 wipes Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
**Obdelano :** 14.03.2023  
**Datum tiskanja :** 28.06.2023  
**Verzija (Sprememba) :** 5.1.0 (5.0.0)

H319	Povzroča hudo draženje oči.
<b>Previdnostni stavki</b>	
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P403+P233	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P501	Odstraniti vsebino/posodo nevarnih ali posebnih odpadkov.

### 2.3 Druge nevarnosti

Zmes ne vsebuje snovi, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev. Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

## ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Opis

FD 333 wipes vsebuje alkohole, kvaternarne amonijeve spojine in pomožne snovi v vodni raztopini.

#### Nevarne sestavine

ETANOL ; REACH št. : 01-2119457610-43 ; ES-št. : 200-578-6; Št.CAS : 64-17-5

Delež teže :  $\geq 60 - < 65$  %

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

Posebne mejne koncentracije : Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 50$  %

2-PROPANOL ; REACH št. : 01-2119457558-25 ; ES-št. : 200-661-7; Št.CAS : 67-63-0

Delež teže :  $\geq 1 - < 5$  %

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

DIDECILDIMETILAMONIJEV KLORID ; REACH št. : 01-2119945987-15 ; ES-št. : 230-525-2; Št.CAS : 7173-51-5

Delež teže :  $< 0,06$  %

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

Posebne mejne koncentracije : (M Acute=10)

#### Dodatna opozorila

Za celotno besedilo s stavki o nevarnosti in stavki o nevarnosti EU glejte ODDELEK 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošni napotki

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

#### Po vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

#### Pri stiku s kožo

Sprati z veliko vode. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

#### Po stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

#### Po zaužitju

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draži oči.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : FD 333 wipes Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
Obdelano : 14.03.2023  
Datum tiskanja : 28.06.2023

Verzija (Sprememba) : 5.1.0 (5.0.0)

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) Prah za gašenje Curek pršče vode Vodena megla

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nobenih poznanih.

#### Nevarni produkti izgorevanja

Nobenih poznanih.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitno opremo prilagodite okoliškemu požaru.

#### Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Odstraniti vse vžigalne pobude. Med uporabo ne kaditi. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

#### Za neizučeno osebje

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

#### Za reševalce

##### Osebna zaščitna oprema

Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Niso potrebni posebni ukrepi za zaščito okolja.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Za čiščenje

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

#### Druge informacije

Uporabljene krpe odstranite z gospodinjskimi odpadki – ne mecite v stranišče.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Ni

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti samo v originalni posodi. Upoštevajte varnostne napotke in navodilo za uporabo, navedeno na posodi. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati paro/aerosol.

#### Zaščitni ukrepi

##### Ukrepi za zaščito pred požarom

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom. Med uporabo ne kaditi.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

#### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti v tesno zaprti posodi ne dobro prezračevanem mestu.

# Varnostni list

## v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : FD 333 wipes Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
Obdelano : 14.03.2023  
Datum tiskanja : 28.06.2023

Verzija (Sprememba) : 5.1.0 (5.0.0)

### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščite skupaj z živili. Ne skladiščite skupaj z gorljivimi in samovžigalnimi snovmi, prav tako ne skladiščite skupaj s snovmi, ki pospešujejo razvoj požara. Ne skladiščite skupaj z vnetljivimi snovmi.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Ni

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti na delovnem mestu

ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) : TLV/STEL ( SLO )  
Mejna vrednost : 1000 ppm / 1920 mg/m<sup>3</sup>

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) : TLV/TWA ( SLO )  
Mejna vrednost : 500 ppm / 960 mg/m<sup>3</sup>

2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) : TLV/STEL ( SLO )  
Mejna vrednost : 400 ppm / 1000 mg/m<sup>3</sup>

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) : TLV/TWA ( SLO )  
Mejna vrednost : 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>

#### Vrednosti DNEL-/PNEC

Ni razpoložljivih podatkov o pripravi.

#### DNEL/DMEL

ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 950 mg/m<sup>3</sup>

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Oralni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 87 mg/kg  
Varnostni faktor : 24 h

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 206 mg/kg  
Varnostni faktor : 24 h

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 114 mg/m<sup>3</sup>

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 1900 mg/m<sup>3</sup>

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 343 mg/kg

## Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Komercialno ime :** FD 333 wipes Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
**Obdelano :** 14.03.2023  
**Datum tiskanja :** 28.06.2023

**Verzija (Sprememba) :** 5.1.0 (5.0.0)

---

Varnostni faktor : 24 h  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 950 mg/m<sup>3</sup>  
2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 319 mg/kg  
Varnostni faktor : 24 h  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 89 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Oralni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 26 mg/kg  
Varnostni faktor : 24 h  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 888 mg/kg  
Varnostni faktor : 24 h  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 500 mg/m<sup>3</sup>  
DIDECILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Oralni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 18,2 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 8,6 mg/kg  
Varnostni faktor : 24 h  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 5,39 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 5,39 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 1,55 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 1,55 mg/kg

# Varnostni list

## v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : FD 333 wipes Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
Obdelano : 14.03.2023  
Datum tiskanja : 28.06.2023

Verzija (Sprememba) : 5.1.0 (5.0.0)

### PNEC

ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5

Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)  
Mejna vrednost : 0,96 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)  
Mejna vrednost : 0,79 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Industrijsko)  
Pot izpostavljenosti : Tla  
Mejna vrednost : 0,63 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)  
Mejna vrednost : 3,6 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)  
Mejna vrednost : 2,9 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Sekundarna zastropitev)  
Mejna vrednost : 729 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odpadkov)  
Mejna vrednost : 580 mg/l

2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0

Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)  
Mejna vrednost : 140,9 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)  
Mejna vrednost : 140,9 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Industrijsko)  
Pot izpostavljenosti : Tla  
Mejna vrednost : 28 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)  
Mejna vrednost : 552 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)  
Mejna vrednost : 552 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Sekundarna zastropitev)  
Mejna vrednost : 160 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odpadkov)  
Mejna vrednost : 2251 mg/l

DIDECILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5

Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)  
Mejna vrednost : 0,002 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)  
Mejna vrednost : 0,0002 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Industrijsko)  
Pot izpostavljenosti : Tla  
Mejna vrednost : 1,4 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)  
Mejna vrednost : 2,82 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)  
Mejna vrednost : 0,282 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odpadkov)  
Mejna vrednost : 0,595 mg/l

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči/obraza

Očala z okvirjem in bočno zaščito EN 166

#### Zaščita kože

##### Zaščita rok

Kratkotrajni stik (Level 2: < 30 min): enojne zaščitne rokavice kategorije III po EN 374, npr. material nitril, debelina

# Varnostni list

## v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Komercialno ime :** FD 333 wipes Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
**Obdelano :** 14.03.2023  
**Datum tiskanja :** 28.06.2023

**Verzija (Sprememba) :** 5.1.0 (5.0.0)

sloja 0,1 mm.

Dolgotrajni stik (Level 6: < 480 min): zaščitne rokavice kategorije III po EN 374, npr. material nitril, sloja 0,7 mm.

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko.

### Zaščita telesa

Zaščita telesa: ni potrebno.

### Zaščita dihal

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

### Splošni napotki

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Ločeno shranjevanje delovne obleke. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

### Drugi zaščitni ukrepi

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Namakalna raztopina – robčki

**Videz :** brisače

**Barva :** bel

**Vonj :** Alkohol

#### Varnostno tehnične karakteristike

<b>Tališče/ledišče :</b>	( 1013 hPa )		ni uporabeno
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča :</b>	( 1013 hPa )		ni uporabeno
<b>Temperatura razpadanja :</b>	( 1013 hPa )		ni določeno
<b>Plamtišče :</b>			22 °C
<b>Temperatura samovžiga :</b>			425 °C
<b>Spodnja meja eksplozivnosti :</b>			3,5 Vol-%
<b>Zgornja meja eksplozivnosti :</b>			15 Vol-%
<b>Parni tlak :</b>	( 50 °C )		ni določeno
<b>Gostata :</b>	( 20 °C )	ca.	0,88 g/cm <sup>3</sup>
<b>Test separacije topila :</b>	( 20 °C )		ni uporabeno
<b>Vodotopnost :</b>	( 20 °C )		ni uporabeno
<b>pH vrednost:</b>			ni uporabno
<b>log P O/W :</b>			ni določeno
<b>Čas izlitja :</b>	( 20 °C )		ni uporabeno
<b>Mejne vrednosti vonja :</b>			ni določeno
<b>Najvišja vsebnost HOS (ES) :</b>			66 Utežni %
<b>Vnetljive trdne snovi :</b>	Vnetljiva trdna snov.		
<b>Oksidativne trdne snovi :</b>	Ni uporabeno.		
<b>Eksplozivne lastnosti :</b>	Ni uporabeno.		
<b>Jedko za kovine :</b>	Na kovine ne učinkuje korozivno.		

### 9.2 Drugi podatki

Ni

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nobenih pri načinu uporabe v skladu z določili.

### 10.2 Kemijska stabilnost

H228 - Vnetljiva trdna snov.

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : FD 333 wipes Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
Obdelano : 14.03.2023  
Datum tiskanja : 28.06.2023

Verzija (Sprememba) : 5.1.0 (5.0.0)

## 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobenih pri načinu uporabe v skladu z določili.

## 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo ni nobenih informacij.

## 10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

## 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobenih poznanih.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Koncentrat

#### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Akutna oralna toksičnost

Parameter :	LD50
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 423
Parameter :	ATEmix
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	irelevantno
Parameter :	ATE ( DIDEILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5 )
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	500 mg/kg

##### Praktične izkušnje/pri ljudeh

Draženje pri stiku z očmi. Ta izdelek nima niti senzibilirajočih niti za kožo dražecih lastnosti. Ob običajnih pogojih uporabe riziko inhalacije ne obstaja.

##### Akutna dermalna toksičnost

Parameter :	ATEmix
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Doza, ki učinkuje :	irelevantno
Parameter :	LD50 ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Vrsta :	Zajec
Doza, ki učinkuje :	20 g/kg
Parameter :	LD50 ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Vrsta :	Zajec
Doza, ki učinkuje :	12800 mg/kg
Parameter :	LD50 ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Vrsta :	Zajec
Doza, ki učinkuje :	13900 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parameter :	LD50 ( DIDEILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5 )
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Vrsta :	Zajec
Doza, ki učinkuje :	3342 mg/kg

##### Akutna inhalativna toksičnost

Parameter :	ATEmix
-------------	--------



# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Komercialno ime :** FD 333 wipes Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
**Obdelano :** 14.03.2023  
**Datum tiskanja :** 28.06.2023

**Verzija (Sprememba) :** 5.1.0 (5.0.0)

Pot izpostavljenosti :	Inhalacija (prah/megla)
Doza, ki učinkuje :	irelevantno
Parameter :	LC50 ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	125 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	4 h
Metoda :	OECD 403
Parameter :	LC50 ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Vrsta :	Miš
Doza, ki učinkuje :	27,2 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	4 h
Parameter :	LC50 ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 25 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	6 h
Metoda :	OECD 403
Parameter :	LC50 ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	72,6 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	4 h
Parameter :	LC50 ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )
Pot izpostavljenosti :	Inhalacija (para)
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 10000 ppm
Trajanje izpostavljenosti :	6 h
Parameter :	LD50 ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )
Pot izpostavljenosti :	Inhalacija (para)
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	47,5 mg/l

## Jedkost

Koža kunca: ni dražece. Metoda : OECD 404. Oko kunca: dražece. Metoda : OECD 405.

### Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

## Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Morski prašicek: ni senzibilirajoce. Metoda : OECD 406.

## Toksičnost po večkratnem vnosu (subakutno, subkronično, kronično)

### Subakutna oralna toksičnost

Parameter :	NOAEL(C) ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	1730 mg/kg
Trajanje izpostavljenosti :	24 h
Metoda :	OECD 408

### Subakutna inhalativna toksičnost

Parameter :	NOAEL(C) ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Vrsta :	Podgana

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : FD 333 wipes Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
Obdelano : 14.03.2023  
Datum tiskanja : 28.06.2023

Verzija (Sprememba) : 5.1.0 (5.0.0)

Doza, ki učinkuje : > 20 mg/l

## Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## STOT – enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes ne vsebuje snovi, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev.

### Dodatni podatki

Za razvrstitev so bile uporabljene metode ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] in lastne raziskave.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Toksičnost vode

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Parameter :	LC50 ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )
Vrsta :	Oncorhynchus mykiss (šarenka)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	11200 mg/l
Parameter :	LC50 ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )
Vrsta :	Črnoglavi pisanec
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	> 15000 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h

##### Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe

Parameter :	NOEC ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )
Vrsta :	Ceriodaphnia spec
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	9,6 mg/l

##### Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake

Parameter :	ES50 ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	9200 - 14300 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 h
Parameter :	ES50 ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )
Vrsta :	Ceriodaphnia spec
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	1806 mg/l

# Varnostni list

## v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Komercialno ime :** FD 333 wipes Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
**Obdelano :** 14.03.2023  
**Datum tiskanja :** 28.06.2023

**Verzija (Sprememba) :**

5.1.0 (5.0.0)

### Kronična (dolgoročna) strupenost za vodne nevretenčarje

Parameter : NOEC ( DIDEILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5 )  
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije  
Doza, ki učinkuje : 0,014 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 504 h  
Metoda : OECD 211  
Parameter : NOEC ( DIDEILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5 )  
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije  
Doza, ki učinkuje : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Metoda : OECD 211

### Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Parameter : ES50 ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )  
Vrsta : Chlorella vulgaris  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : 275 mg/l  
Parameter : ES50 ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )  
Vrsta : Selenastrum capricornutum  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : 440 mg/l  
Parameter : IC50 ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )  
Vrsta : Scenedesmus subspicatus  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l  
Parameter : ErC50 ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )  
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : > 4800 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 72 h  
Metoda : OECD 201

### Kronična (dolgoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Parameter : NOEC ( DIDEILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5 )  
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata  
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 72 h  
Metoda : OECD 201

### Toksičnost za mikroorganizme

Parameter : ES50 ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )  
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost  
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l  
Parameter : EC10 ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )  
Vrsta : Pseudomonas putida  
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost  
Doza, ki učinkuje : 5175 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 18 h  
Parameter : ES50 ( DIDEILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5 )  
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost  
Doza, ki učinkuje : 11 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 3 h  
Metoda : OECD 209

### Naprava za čiščenje odpadkov

Parameter : ES50 ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )  
Inokulum : Effects in sewage plants

# Varnostni list

## v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Komercialno ime :** FD 333 wipes Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
**Obdelano :** 14.03.2023  
**Datum tiskanja :** 28.06.2023

**Verzija (Sprememba) :** 5.1.0 (5.0.0)

Doza, ki učinkuje : 5800 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 4 h

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### Abiotična razgradnja

Ni razpoložljivih podatkov.

#### Biološka razgradnja

Parameter : Biodegradation ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )  
Inokulum : Stopnja eliminacije  
Ocenjevalni parameter : Aeroben  
Stopnja razgradnje : > 95 %  
Metoda : OECD 301E

Vse snovi so pri razredcenju, ki nastopi v odpadnih vodah, biološko razgradljive. Uporabljene krpe odstranite z gospodinjskimi odpadki – ne mecite v stranišče.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

### 12.4 Mobilnost v tleh

#### Distribucija

Brisače: Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes ne vsebuje snovi, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

### 12.8 Dodatne okoljsko toksikološke informacije

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Uporabljene krpe odstranite z gospodinjskimi odpadki – ne mecite v stranišče.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

##### Po predvideni uporabi

##### Postopki odstranjevanja

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov. Uporabljene krpe odstranite z gospodinjskimi odpadki – ne mecite v stranišče. V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

##### Postopki predelave

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

UN 3175

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

#### Transport po kopnem (ADR/RID)

TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO VNETHLJIVE SNOVI, N. A. G. (vsebuje ETANOL )

#### Ladijski transport (IMDG)

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains ETHANOL )

#### Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains ETHANOL )

# Varnostni list

## v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : FD 333 wipes Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
Obdelano : 14.03.2023  
Datum tiskanja : 28.06.2023

Verzija (Sprememba) : 5.1.0 (5.0.0)

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

#### Transport po kopnem (ADR/RID)

Razred(i) : 4.1  
Klasifikacijska koda : F1  
Številka nevarnosti : 40  
Koda za omejitve predorov : E  
Posebni predpisi : LQ 1 kg · E 2  
Oznaka(-e) za nevarnost : 4.1

#### Ladijski transport (IMDG)

Razred(i) : 4.1  
Številka EmS : F-A / S-I  
Posebni predpisi : LQ 1 kg · E 2  
Oznaka(-e) za nevarnost : 4.1

#### Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Razred(i) : 4.1  
Posebni predpisi : E 2  
Oznaka(-e) za nevarnost : 4.1

### 14.4 Skupina embalaže

II

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Transport po kopnem (ADR/RID) : Ne

Ladijski transport (IMDG) : Ne

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### EU-predpisi

Dovoljenja in/ali Omejitve pri uporabi

Omejitve pri uporabi

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII (omejitve)

Omejitev uporabe v skladu z REACH, aneks XVII, št. : 3, 40, 75

#### Nacionalni predpisi

Napotki o omejevanju zaposlovanja

V skladu s smernicami 94/33/ES smajo mladoletne osebe rokovati s proizvodom le, če je preprečeno škodljivo delovanje nevarnih snovi.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to zmes ni bil opravljen varnostni pregled snovi.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### 16.1 Napotki za spremembe

15. Omejitve pri uporabi

### 16.2 Okrajšave in akronimi

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti

ATE = Ocena akutne strupenosti

CAS = Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov

# Varnostni list

## v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Komercialno ime :** FD 333 wipes Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
**Obdelano :** 14.03.2023  
**Datum tiskanja :** 28.06.2023

**Verzija (Sprememba) :** 5.1.0 (5.0.0)

CLP = Razvrščanje, označevanje in pakiranje snovi ter zmesi [Uredba (ES) št. 1272/2008]  
CMR = Rakotvoren, mutagen ali reprodukcijski strup  
CO<sub>2</sub> = Oglikov dioksid  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
EK = Evropska komisija  
EC50 = Polovična največja inhibitorna koncentracija  
EN = Evropski standard (norma)  
EU = Evropska unija  
Stavki EUH = Stavki o nevarnosti po CLP  
EWC = Evropski katalog odpadkov  
GHS = Svetovno poenoten sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij  
Stavek H = Stavek o nevarnosti GHS  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Mednarodna organizacija civilnega letalstva – Tehnična navodila  
IMDG = Mednarodni pomorski kodeks o nevarnem blagu  
LC50 = Srednja smrtna koncentracija  
LD50 = Srednji smrtno odmerek  
LogPow = Logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/vode  
MARPOL 73/78 = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, spremenjena s Protokolom iz leta. ("Marpol" = onesnaževanje morja)  
NOEC/NOEL = Koncentracija/raven brez opaznega učinka  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
PBT = Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno  
PNEC = redvidena koncentracija brez učinka  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij [Uredbe (ES) št. 1907/2006]  
RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga  
RMM = Ukrepi za upravljanje tveganj  
RRN = Številka registracije REACH  
STOT-RE = Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost  
STOT-SE = Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost  
SVHC = Snovi, ki zelo zbujajo skrb  
TLV/STEL = Pragovna mejna vrednost/mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost  
TLV/TWA = Pragovna mejna vrednost/tehtano povprečje  
ZN = Združeni narodi  
VOC = Hlapna organska spojina  
vPvB = Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### 16.3 Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni

### 16.4 Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Za razvrstitev so bile uporabljene metode ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] in lastne raziskave.

### 16.5 Besedilo H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 16.6 Instrukcije

Ni

### 16.7 Dodatni podatki

Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi.

## Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Komercialno ime :** FD 333 wipes Hitro učinkovito razkužilno sredstvo

**Obdelano :** 14.03.2023

**Datum tiskanja :** 28.06.2023

**Verzija (Sprememba) :**

5.1.0 (5.0.0)

---

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

---