

# Sredstvo za odmaščivanje u kuhinji

## Bezbednosni list

u skladu sa GHS-om Ujedinjenih nacija (rev. 6, 2015)

Datum izdavanja: 2019-04-09

Datum prerade: 2019-04-09

verzija:2.0

### POGLAVLJE 1: Identifikacija

#### 1.1. GHS identifikator proizvoda

Formular proizvoda : Smeše  
Komercijalni naziv : Sredstvo za odmaščivanje u kuhinji

#### 1.2. Drugi nazivi

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 1.3. Preporučena upotreba hemikalija i ograničenja upotrebe

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 1.4. Podaci o dobavljaču

##### Proizvođač

Fater S.P.A.  
Via Mare Adriatico,  
122- 65010 Spoltore - Pescara (Italia)

##### Importuotojas/Dystrybutor

Fater Central Europe.  
Calea Floresca  
Cladirea Floresca Tower at 3b sector 1  
175 - 014459, Bucaresti (Romania)

[consumerservice.rs@ace.info](mailto:consumerservice.rs@ace.info)

T.:+381 113216805

#### 1.5. Telefonski broj za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : +381 (0) 11 3608 440

### POGLAVLJE 2: Moguće opasnosti

#### 2.1. Klasifikacija hemikalije

##### Klasifikacija u skladu sa GHS-om Ujedinjenih Nacija

Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2 H315  
Velika oštećenja očiju/iritacija, kategorija 2 H319  
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3 H412  
Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16.

#### 2.2. Elementi GHS oznake, uključujući reči upozorenja

##### Obeležavanje u skladu sa GHS-om Ujedinjenih Nacija

Piktogrami opasnosti (GHS UN) :



GHS07

Reč upozorenja (GHS UN) :

Pažnja

Obaveštenja o opasnosti (GHS UN) :

H315 - Izaziva iritaciju kože  
H319 - Dovodi do jake iritacije oka  
H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Precautionary statements (GHS UN) :

P264 - Oprati ruke, podlaktice i lice detaljno nakon rukovanja  
P273 - Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu  
P280 - Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice  
P302+P352 - AKO JE NA KOŽI: Oprati sa puno voda/...  
P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem  
P321 - Specifično lečenje (videti dodatno uputstvo za prvu pomoć na ovoj etiketi)  
P332+P313 - Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / mišljenje  
P337+P313 - Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet / mišljenje  
P362+P364 - Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe  
P501 - Odlaganje sadržaja / ambalaže na mesto sakupljanja opasnog ili posebnog otpada u skladu sa lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima

Dodatne pesme

: Sastojci (Regolament (KE) Nru 648/2004) <5% Nejonskih surfaktanata; parfema.

# Sredstvo za odmašćivanje u kuhinji

## Bezbednosni list

u skladu sa GHS-om Ujedinjenih nacija (rev. 6, 2015)

### 2.3. Ostale opasnosti koje ne doprinose GHS klasifikaciji

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### 3.1. Supstance

Ne primenjuje se

### 3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija u skladu sa GHS-om Ujedinjenih Nacija
2-Butoxyethanol	(CAS br.) 111-76-2	1 - 5	Acute toxicity (oral), Category 4, H302 Acute toxicity (dermal), Category 4, H312 Acute toxicity (inhal.), Category 4, H332 Skin corrosion/irritation, Category 2, H315 Serious eye damage/eye irritation, Category 2, H319
Alcohols, C9-11, ethoxylated, liquids	(CAS br.) 68439-46-3	0 - 2	Acute toxicity (oral), Category 4, H302 Skin corrosion/irritation, Category 2, H315 Serious eye damage/eye irritation, Category 1, H318
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	(CAS br.) 68439-51-0	0,1 - 1	Serious eye damage/eye irritation, Category 2, H319 Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 1, H400 Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 3, H412
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	(CAS br.) 85408-49-7 (Mixture)	0,1 - 1	Skin corrosion/irritation, Category 2, H315 Serious eye damage/eye irritation, Category 1, H318 Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 1, H400 Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 2, H411

Kompletan tekst H fraza: vidi poglavlje 16.

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis neophodnih mera prve pomoći

- Opšte mere prve pomoći : Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu oznaku).
- Mere prve pomoći nakon udisanja : Omogućite povređenoj osobi da udiše svež vazduh. Pustiti unesrećenog da se odmara.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Isprati sa dosta vode/.... Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / mišljenje. Specifično lečenje (videti dodatno uputstvo za prvu pomoć na ovoj etiketi).
- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Hitno se obratiti lekaru.

### 4.2. Glavni simptomi i efekti (akutni i odloženi)

- Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom : Izaziva iritaciju kože.
- Simptomi/efekti nakon dodira sa očima : Dovodi do jake iritacije oka.
- Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i mogući simptomi : Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

# Sredstvo za odmašćivanje u kuhinji

## Bezbednosni list

u skladu sa GHS-om Ujedinjenih nacija (rev. 6, 2015)

### POGLAVLJE 5: Protivpožarne mere

#### 5.1. Odgovarajuća sredstva za gašenje

Pogodna sredstva za gašenje : Pena. Suv prah. Ugljen-dioksid. Voda u spreju. Pesak.  
Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Ne koristiti jak vodeni tok.

#### 5.2. Specific hazards arising from the chemical

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 5.3. Posebne zaštitne aktivnosti za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara : Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom. Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.  
Zaštita u slučaju požara : Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.

### POGLAVLJE 6: Mere kod ostavljanja bez nadzora

#### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

##### 6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima : Udaljiti suvišno osoblje.

##### 6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu.  
Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti prostoriju.

#### 6.2. Opasnost po životnu sredinu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Obavestiti vlasti ako tečnost dopre u kanalizaciju ili javne vode.  
Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

#### 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja : Uklanjanje prosutog proizvoda što je pre moguće intertrnim čvrstim materijalom, poput gline ili dijatomejskom zemljom. Sakupiti prosuti sadržaj. Čuvati dalje od drugih materijala.

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Izbegavati dodir sa očima. Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla. Obezbediti dobro provetranje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para.  
Higijenske mere : Oprati šake detaljno nakon rukovanja.

#### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Izvori toplote. Čuvati isključivo u izvornoj posudi, na hladnom i dobro provetrenom mestu, podalje od: Izvori toplote. Držati kontejnere zatvorene kada se ne koriste.  
Nekompatibilni materijali : Jake baze. Jake kiseline.  
Nekompatibilni materijali : Izvori paljenja. Direktni sunčevi zraci.

### POGLAVLJE 8: Opasnost po životnu sredinu

#### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

##### 2-Butoxyethanol (111-76-2)

##### Ograničenja za izlaganje na radu

Lokalno ime	2-Butoxyethanol
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	50 ppm

#### 8.2. Odgovarajuće inženjerske kontrole

Ostali podaci : Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe.

#### 8.3. Mere za ličnu zaštitu/Oprema za ličnu zaštitu

Hand protection : Nije neophodno u normalnim uslovima upotrebe. U slučaju ponavljanja ili produženog kontakta (industrijski ambijent), nosite rukavice; Hemijski otporni rukavice  
Zaštita očiju : Nije neophodno u normalnim uslovima upotrebe. Nosite odobrene sigurnosne naočare.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme

# Sredstvo za odmašćivanje u kuhinji

## Bezbednosni list

u skladu sa GHS-om Ujedinjenih nacija (rev. 6, 2015)



### 8.4. Granične vrednosti izlaganja za druge sastojke

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Basic physical and chemical properties

Agregatno stanje	: Tečnost
Boja	: Bezbojan.
Miris	: karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije dostupno
Tačka zgušnjavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: Nije dostupno
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Nezapaljivo
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: Nije dostupno
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 12,8 - 13
pH rastvora	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematična (proračunata vrednost) (40 °C)	: Nije dostupno
Log Kow	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina	: 1 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nije dostupno
Rastvorljivost	: potpuno rastvorljiv.
Particle size	: Ne primenjuje se
Particle size distribution	: Ne primenjuje se
Particle shape	: Ne primenjuje se
Particle aspect ratio	: Ne primenjuje se
Particle specific surface area	: Ne primenjuje se

### 9.2. Data relevant with regard to physical hazard classes (supplemental)

UN Gap Test	: Nisu dostupne dodatne informacije
Koelen Test	: Nisu dostupne dodatne informacije
Limiting impact energy	: Nisu dostupne dodatne informacije
Limiting load	: Nisu dostupne dodatne informacije
Thermal stability	: Nisu dostupne dodatne informacije
Oxidising power (OP)	: Nisu dostupne dodatne informacije
Corrected burning rate (Ac)	: Nisu dostupne dodatne informacije
Desensitizing agent	: Nisu dostupne dodatne informacije
Exothermic decomposition energy	: Nisu dostupne dodatne informacije
Tci	: Nisu dostupne dodatne informacije
Fundamental burning velocity	: Nisu dostupne dodatne informacije

# Sredstvo za odmašćivanje u kuhinji

## Bezbednosni list

u skladu sa GHS-om Ujedinjenih nacija (rev. 6, 2015)

Stopa gorenja mase	: Nisu dostupne dodatne informacije
Wetted zone pass	: Nisu dostupne dodatne informacije
SADT	: Nisu dostupne dodatne informacije
Decomposition energy	: Nisu dostupne dodatne informacije
Detonation properties	: Nisu dostupne dodatne informacije
Deflagration properties	: Nisu dostupne dodatne informacije
Effect of heating under confinement	: Nisu dostupne dodatne informacije
Explosive power	: Nisu dostupne dodatne informacije
Spontaneous ignition	: Nisu dostupne dodatne informacije
Pyrophoric properties over time	: Nisu dostupne dodatne informacije
Emitted gas	: Nisu dostupne dodatne informacije
Emitted gas ignition	: Ne
Gas evolution rate	: Nisu dostupne dodatne informacije
Corroded metals	: Nisu dostupne dodatne informacije
Corrosion rate	: Nisu dostupne dodatne informacije
Minimalna energija paljenja	: Nisu dostupne dodatne informacije
Provodljivost	: Nisu dostupne dodatne informacije
Tačka omekšavanja	: Nisu dostupne dodatne informacije
Tačka sublimacije	: Nisu dostupne dodatne informacije
Koncentracija zasićenosti	: Nisu dostupne dodatne informacije
Mešljivost	: Nisu dostupne dodatne informacije
Sadržaj VOC	: Nisu dostupne dodatne informacije
Rastvorljivost masti	: Nisu dostupne dodatne informacije
Група експлозива	: Nisu dostupne dodatne informacije
Indeks refrakcije	: Nisu dostupne dodatne informacije
Prividna gustina	: Nisu dostupne dodatne informacije
Druga svojstva	: Nisu dostupne dodatne informacije
Dodatna obaveštenja	: Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nije poznata opasna reakcija u normalnim uslovima upotrebe.

### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u uslovima upotrebe i skladištenja preporučenim u poglavlju 7.

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije poznata opasna reakcija u normalnim uslovima upotrebe.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Direktni sunčevi zraci. Izuzetno visoke ili izuzetno niske temperature.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Jake kiseline. Jake baze.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

dim. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid.

## POGLAVLJE 11: Klasa opasnosti u transportu

### 11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost (peroralna)	: Neklasifikovan
Akutna toksičnost (dermalna)	: Neklasifikovan
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Neklasifikovan

### 2-Butoxyethanol (111-76-2)

oralna LD50 za pacova	470 mg/kg
LC50 udisanje, pacov (ppm)	486 ppm/4h

# Sredstvo za odmašćivanje u kuhinji

## Bezbednosni list

u skladu sa GHS-om Ujedinjenih nacija (rev. 6, 2015)

### Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)

oralna LD50 za pacova	> 2000 mg/kg
-----------------------	--------------

### Alcohols, C9-11, ethoxylated, liquids (68439-46-3)

kožna LD50 za zeca	> 2000 mg/kg
--------------------	--------------

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Izziva iritaciju kože. pH: 12,8 - 13
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Dovodi do jake iritacije oka. pH: 12,8 - 13
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Neklasifikovan
Mutagenost germinativnih ćelija	: Neklasifikovan
Karcinogenost	: Neklasifikovan
Toksičnost po reprodukciju	: Neklasifikovan
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Neklasifikovan
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Neklasifikovan
Opasnost od aspiracije	: Neklasifikovan
Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i mogući simptomi	: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

## POGLAVLJE 12: Kontrola izmena dokumenata

### 12.1. Toksikološki podaci

Ekologija - voda	: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Akutna toksičnost po vodene organizme	: Neklasifikovan
Hronična toksičnost po vodene organizme	: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### 2-Butoxyethanol (111-76-2)

LC50 ribe 1	1490 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
LC50 ribe 2	2950 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus)
EC50 za dafniju 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

### Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)

LC50 ribe 1	1 - 10 mg/l (OECD metod 203)
EC50 za dafniju 1	1 - 10 (OECD metod 202)
EC50 ostali vodeni organizmi 1	> 10000 mg/l токсичност бактерија
EC50 72h alge 1	0,1 - 1 mg/l (OECD metod 201)
EC50 72h alge (2)	1 - 10 mg/l (OECD metod 201)

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

#### Sredstvo za odmašćivanje u kuhinji

Perzistentnost i razgradljivost	Može izazvati dugotrajne štetne efekte u životnoj sredini.
---------------------------------	--

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

#### Sredstvo za odmašćivanje u kuhinji

Potencijal bioakumulacije	Nije utvrđen.
---------------------------	---------------

### 2-Butoxyethanol (111-76-2)

Log Kow	0,81 (at 25 °C)
---------	-----------------

### Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)

Log Kow	< 1,77
---------	--------

# Sredstvo za odmašćivanje u kuhinji

## Bezbednosni list

u skladu sa GHS-om Ujedinjenih nacija (rev. 6, 2015)

Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do bioakumulacije.
---------------------------	------------------------------

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

<b>Sredstvo za odmašćivanje u kuhinji</b>	
Mobilnost u zemljištu	Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.5. Ostali štetni efekti

Ozon	: Neklasifikovan
Ostali štetni efekti	: Nisu dostupne dodatne informacije
Ostali podaci	: Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode odlaganja

Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže	: Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti. Odlaganje sadržaja / ambalaže odobreno postrojenje za odlaganje otpada.
Ekologija - otpad	: Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa IMDG / IATA / UN RTDG

UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.1. UN broj</b>		
Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa		
<b>14.2. UN naziv za teret u transportu</b>		
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
<b>14.3. Klasa opasnosti u transportu</b>		
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
<b>14.4. Ambalažna grupa</b>		
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
<b>14.5. Broj telefona za hitne slučajeve</b>		
Opasan po životnu sredinu : Ne	Opasan po životnu sredinu : Ne Morski zagađivač : Ne	Opasan po životnu sredinu : Ne
Nisu dostupni dodatni podaci		

### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

#### - UN RTDG

Nema raspoloživih podataka

#### - IMDG

Nema raspoloživih podataka

#### - IATA

Nema raspoloživih podataka

### 14.7. Transport in bulk according to IMO instruments

Ne primenjuje se

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Ostali podaci, Skladu sa sledećim propisima Regolament (KE) Nru 648/2004

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

# Sredstvo za odmašćivanje u kuhinji

## Bezbednosni list

u skladu sa GHS-om Ujedinjenih nacija (rev. 6, 2015)

Kompletan tekst H oznaka:	
H302	Štetno ako se proguta
H312	Štetno u kontaktu sa kožom
H315	Izaziva iritaciju kože
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H332	Štetno ako se udiše
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

SDS UN

*Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.*