

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**1.1. Identifikacija hemikalije**

Formular proizvoda	: Smeša
Komercijalni naziv	: ACE Kupatilo
Grupa proizvoda	: Komercijalni proizvod

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe**

Namenjeno široj javnosti	
Kategorija osnovne upotrebe	: Potrošačke primene: privatna domaćinstva (= opšta = potrošači)
Funkcija ili upotrebna kategorija	: Средства за прање и чишћење (укључујући производе који се базирају на растварачима)

1.2.2. Upotrebe koje se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

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

Fater Central Europe: Calea Floresca 175, Cladirea Floresca Tower at 3b sector 1 – BUCARESTI CP 014459 ROMANIA

E-mail: consumerservice.me@ace.info

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : 124

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**2.1. Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2	H315
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1	H318

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16.

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

2.2. Elementi obeležavanja**Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05

Reč upozorenja (CLP)	: Opasnost
Opasni sadržaji	: formic acid ; 2-propilheptanol etoksilirani
Obaveštenja o opasnosti (CLP)	: H315 - Izaziva iritaciju kože. H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.
Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP)	: P101 - Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda. P102 - Čuvati van domašaja dece. P264 - Oprati ruke detaljno nakon rukovanja. P280 - Nositi zaštitu za oči / zaštitu za lice. P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode. P305+P351+P338+P310 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.
Dodatne oznake	: Sastojke: <5% Nejonskih surfaktanata; parfema.

2.3. Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

ACE Kupatilo

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
formic acid	(CAS br.) 64-18-6 (EZ br) 200-579-1 (Indeks br.) 607-001-00-0 (REACH-6p) 01-2119491174-37	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
2-propilheptanol etoksilirani	(CAS br.) 160875-66-1 (EZ br) 605-233-7 (REACH-6p) Nije dostupan	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
kyselina citronová	(CAS br.) 77-92-9 (EZ br) 201-069-1 (REACH-6p) 01-2119457026-42	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Monosodijum citrate	(CAS br.) 18996-35-5 (EZ br) 242-734-6 (REACH-6p) Nije dostupan	0,1 - 1	Nije klasifikovana
Natrijum format	(CAS br.) 141-53-7 (EZ br) 205-488-0 (REACH-6p) Nije dostupan	0,1 - 1	Nije klasifikovana

Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
formic acid	(CAS br.) 64-18-6 (EZ br) 200-579-1 (Indeks br.) 607-001-00-0 (REACH-6p) 01-2119491174-37	(2 =<C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (2 =<C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (10 =<C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Mere prve pomoći nakon udisanja	: AKO SE UDAHNE: Ukoliko je disanje otežano, izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara ako se osećate loše.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Temeljno isprati vodom. Skinuti svu kontaminiranu odeću i obuću. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Smesta se posavetovati sa lekarom. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: U slučaju gutanja, isprati usta vodom (samo ako je osoba svesna). Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. Ne izazivati povraćanje. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nisu dostupne dodatne informacije

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : suv hemijski prah, pena otporna na alkohole, ugljen-dioksid (CO₂).

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara	: Nema opasnosti od požara. Nezapaljiv.
Opasnost od eksplozije	: Ne postoji neoposredna opasnost od eksplozije.
Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	: Ispuštanje toksičnih gasova. Ugljeni oksidi (CO, CO ₂).

5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara	: Budite pažljivi kada pokušavate da ugascite požar izazvan hemikalijama. Nema posebnih preporuka.
Zaštita u slučaju požara	: Nosite samostalan uređaj za disanje.

ACE Kupatilo

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Носити заштитне рукавице и заштиту за очи/заштиту за лице.

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. Udaljiti suvišno osoblje.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Consumer products ending up down the drain after use. Sprečavanje kontaminacije zemljišta, dlikovina i površinskih voda.

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

Za zadržavanje : Сакупљати у затвореним контејнерима и однети на уклањање.

Postupci čišćenja : Uklanjanje prollivene tečnosti apsorbujućom supstancom. Zadržati prosut proizvod u tankvanama.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za više informacija, videti odeljak 8: „Kontrola izlaganja - individualna zaštita“. Kada je u pitanju odlaganje ostataka, pogledati poglavlje 13: „Uputstva za odlaganje otpada“.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Izbegavati dodir sa očima. Izbegavati dodir sa kožom. Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Čuvati u izvornoj ambalaži. Čuvati zatvoreno na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Видети поглавље 10.

Nekompatibilni materijali : Pogledajte Odeljak 10 o nekompatibilnim materijalima.

Mesto skladištenja : Čuvati na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu.

7.3. Posebni načini korišćenja

Referenca na druga poglavlja. paragraph 1.2.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

formic acid (64-18-6)

EU - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

Lokalni naziv	Formic acid
IOELV TWA (mg/m ³)	9 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	5 ppm
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

Poljska - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

Lokalni naziv	Kwas mrówkowy
NDS (mg/m ³)	5 mg/m ³
NDSCh (mg/m ³)	15 mg/m ³
Regulatorna referenca	Dz. U. 2018 poz. 1286

8.2. Kontrola izloženosti

Lična zaštitna oprema:

Lična zaštitna oprema neophodna samo u slučaju profesionalne upotrebe ili za velike pakete (ne za kućne pakete). Za normalnu upotrebu molimo vas da sledite preporuke navedene na oznaci proizvoda.

Hand protection:

Nositi zaštitne rukavice. EN 374

Zaštita očiju:

Заштита очию / лица. Sigurnosne naočare. EN 166

Zaštita disajnih puteva:

Nije neophodno u normalnim uslovima upotrebe

ACE Kupatilo

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati da nerazblaženi proizvod dospe u kanalizaciju ili u površinske vode. Izbegavati odlaganje u životnu sredinu.

Ostali podaci:

Rukovati proizvodom u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i sa bezbednosnim procedurama. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečnost
Boja	: Nema raspoloživih podataka
Miris	: Nema raspoloživih podataka
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 2,16
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: Nema raspoloživih podataka
Tačka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka zgušnjavanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka ključanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka paljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura samopaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Nema raspoloživih podataka
Pritisak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina	: Nema raspoloživih podataka
Rastvorljivost	: Nema raspoloživih podataka
Log Pow	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematična	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamična	: Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	: Nije eksplozivan.
Oksidujuća svojstva	: Nije oksidans.
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nisu dostupne dodatne informacije

10.5. Nekompatibilni materijali

Baze.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost (peroralna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (Inhalaciona)	: Nije klasifikovana

kyselina citronová (77-92-9)	
oralna LD50 za pacova	5400 mg/kg
dermalno LD50 (pacov)	> 2000 mg/kg

ACE Kupatilo

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

formic acid (64-18-6)	
oralna LD50 za pacova	730 mg/kg (OECD metod 401)
LC50 udisanje pacov (mg/l)	7,85 mg/l/4h (OECD metod 403)

2-propilheptanol etoksilirani (160875-66-1)	
oralna LD50 za pacova	300 - 2000 mg/kg
Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Izaziva iritaciju kože. pH: 2,16
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Dovodi do teškog oštećenja oka. pH: 2,16
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana
Karcinogenost	: Nije klasifikovana
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte	: Štetno po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
Akutna toksičnost po vodene organizme	: Nije klasifikovana
Hronična toksičnost po vodene organizme	: Nije klasifikovana

kyselina citronová (77-92-9)	
LC50 ribe 1	440 mg/l
EC50 za dafniju 1	1535 mg/l 24 h
ErC50 (za alge)	425 mg/l

formic acid (64-18-6)	
LC50 ribe 1	130 mg/l <i>Brachydanio rerio</i>
EC50 za dafniju 1	365 mg/l
EC50 72h alge 1	1240 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC (hronično)	>= 100 mg/l
NOEC hronično ribe	>= 100 mg/l 21 дана

2-propilheptanol etoksilirani (160875-66-1)	
LC50 ribe 1	> 10 - 100 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (rainbow trout) - Read-across (Analogy)
EC50 za dafniju 1	> 10 - 100 mg/l Read-across (Analogy)
EC50 72h alge 1	> 10 - 100 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i> (algae) - Read-across (Analogy)

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

kyselina citronová (77-92-9)	
Perzistentnost i razgradljivost	Biorazgradiv.

formic acid (64-18-6)	
Perzistentnost i razgradljivost	Dobro biorazgradiv.

2-propilheptanol etoksilirani (160875-66-1)	
Perzistentnost i razgradljivost	Dobro biorazgradiv. (OECD metod 301D).

ACE Kupatilo

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

12.3. Potencijal bioakumulacije

formic acid (64-18-6)

Potencijal bioakumulacije Ne dolazi do bioakumulacije.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

ACE Kupatilo

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

12.6. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Regionalno zakonodavstvo (otpad)

: Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti. Obratiti se stručnom licu nadležnom za odlaganje ili preradu otpada. Prazni kontejneri će biti reciklirani, ponovo korišćeni ili odloženi u skladu sa lokalnim propisima.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa zahtevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.2. UN naziv za teret u transportu				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.3. Klasa opasnosti u transportu				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.4. Ambalažna grupa				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.5. Opasnost po životnu sredinu				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
Nisu dostupni dodatni podaci				

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Nije propisan uredbom

Pomorski transport

Nije propisan uredbom

Vazdušni transport

Nije propisan uredbom

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Nije propisan uredbom

Železnički transport

Nije propisan uredbom

14.7. Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

ACE Kupatilo

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

Ne sadrži supstancu koja podleže UREDBI (EU) br. 649/2012 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Supstanca(e) ne podleže Uredbi (EZ) br. 850/2004 Evropskog parlamenta i Veća od 29. aprila 2004. o postojanim organskim zagađivačima i o izmenama i dopunama Direktive 79/117/EEZ

Ostali podaci, ograničenja i zakonske odredbe : Skladu sa sledećim propisima: Regulatorna (EЦ) 1907/2006 sa izmenama i dopunama. Regulatorna (EЦ) 1272/2008 sa izmenama i dopunama. Oдрeдба (E3) бр. 648/2004 о детерцентима.

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Abbreviations and acronyms:	
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
DNEL	Izvedena doza bez efekta
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovim putevima
ATE	Procena akutne toksičnosti
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta

Saveti za obuku : Uobičajeno korišćenje ovog proizvoda podrazumeva upotrebu u skladu sa uputstvima na pakovanju.

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Skin Corr. 1A	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1A
Skin Corr. 1B	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1B
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
H302	Štetno ako se proguta
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju
H315	Izaziva iritaciju kože
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H331	Toksično ako se udiše

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Metod preračunavanja
Eye Dam. 1	H318	Metod preračunavanja

BL EU (Aneks II REACH Uredbe)

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.