

Br. arikla: 34501020  
Datum štampanja: 07.11.2019  
Verzija: 2.1

Empire Fresh Express 200 ml For Sneakers & Caps  
Datum obrade: 12.06.2019  
Datum izdavanja: 01.04.2019

BA  
Stranica 1 / 8

## ODLOMAK 1. Naziv supstance, odnosno smjese i preduzeca

### 1.1. Identifikator proizvoda

Trgovacko ime/oznaka Empire Fresh Express 200 ml For Sneakers & Caps  
UFI: 7FH8-HEH8-V634-S874

### 1.2. Relevantne identifikovane upotrebe stvari ili smjese i upotrebe od kojih se odvraća

#### Relevantne identifikovane upotrebe:

cipela dezodorans

### 1.3. Pojediniosti o dobavljacu, koji je pripremio sigurnosno-tehnicki list

Nanogate Textile & Care Systems GmbH

Zum Schacht 3  
D-66287 Göttingen

+49 - (0)6825 / 9591 - 0  
Telefaks: +49 - (0)6825 / 9591 - 852  
E-mail info@nanogate.com

#### Informacije o izdavacu:

E-mail (strucna osoba) msds@nanogate.com

### 1.4. Broj u slucaju nužde

+49 - (0) 761 / 19240 (German, English)

## ODLOMAK 2. Moguce opasnosti

### 2.1. Klasifikacija stvari ili smjese

#### Klasifikacija u skladu sa Odredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Smjesa je klasifikovana kao opasna u smislu Odredbe (EZ) br.1272/2008 [CLP].

Aerosol 1 / H222  
Aerosol 1 / H229

Aerosol  
Aerosol

Ekstremno zapaljivi aerosol.  
Posuda je pod pritiskom. U slucaju zagrijavanja može da pukne.  
Izaziva teško nadraživanje ociju.

Nadražuje oci 2 / H319

Teško oštećenje/nadraženost ociju

### 2.2. Elementi oznacavanja

Proizvod je klasifikovan i oznacen u skladu sa smjernicama EZ ili drugim nacionalnim zakonima.

#### Oznacavanje u skladu sa Odredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

#### Piktogrami opasnosti



Opasnost

#### Upozorenja o opasnosti

H222 Ekstremno zapaljivi aerosol.  
H229 Posuda je pod pritiskom. U slucaju zagrijavanja može da pukne.  
H319 Izaziva teško nadraživanje ociju.

#### Sigurnosne upute

P210 Držati podalje od vrucine/iskri/otvorenog plamena/vrucih površina. - Ne pušiti.  
P211 Ne prskati na otvoren plamen ili druge izvore paljenja.  
P251 Ni nakon upotrebe ne otvarati, probijati niti spaljivati.  
P410 + P412 Zaštititi od suncevog zracenja i ne izlagati temperaturama od preko 50 °C/122 °F.  
P260 Ne udisati aerosole.  
P271 Koristiti samo napolju i u dobro prozracenim prostorijama.  
P101 Ako je potreban savjet lijecnika, pripremiti pakovanje ili oznacnu etiketu.  
P102 Ne smije dospjeti u ruke djece.  
P103 Prije upotrebe pročitati oznacnu etiketu.  
P305 + P351 + P338 U SLUCAJU KONTAKTA S OCIMA: Nekoliko minuta pažljivo isprati vodom. Po mogucnosti ukloniti eventualno postojeće kontaktne leće. Nastaviti ispirati.  
P337 + P313 Ako nadražaj ociju potraje: Potražiti savjet lijecnika/lijecnicku pomoc.

#### komponente za etiketiranje odredene opasnostima

Ethanol

#### Dopunske karakteristike opasnosti (EU)

nije primjenjivo

**Sigurnosno-tehnicki list**  
u skladu sa Odredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
u skladu sa odredba (EZ) 2015/830



Br. arikla: 34501020  
Datum štampanja: 07.11.2019  
Verzija: 2.1

Empire Fresh Express 200 ml For Sneakers & Caps  
Datum obrade: 12.06.2019  
Datum izdavanja: 01.04.2019

BA

Stranica 2 / 8

2.3. **Ostale opasnosti**

Nema informacija.

**ODLOMAK 3. Sastav / podaci o sastojcima**

3.2. **Smjesa**

**Opasni sastojci**

**Klasifikacija u skladu sa Odredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

<b>EZ-Br. CAS br. INDEX-Br.</b>	<b>REACH-br. Oznaka Kod klasifikacije: // Napomena</b>	<b>Tež.-%</b>
200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	01-2119457610-43 Ethanol zapalj. tek. 2 H225 / Nadražuje oci 2 H319 Specifčna granicna vrijednost koncentracije (SCL): Nadražuje oci 2 H319 >= 50	35 < 50
200-827-9 74-98-6 601-003-00-5	01-2119486944-21 propane komprimirani gas H280 / Zapalj. gas 1 H220	10 < 12,5
203-448-7 106-97-8 601-004-00-0	01-2119474691-32 butane komprimirani gas H280 / Zapalj. gas 1 H220	35 < 50
200-857-2 75-28-5 601-004-00-0	01-2119485395-27 isobutane komprimirani gas H280 / Zapalj. gas 1 H220	1 < 3

**Dodatne upute**

Potpuni doslovni tekst klasifikacija: vidi u odlomku 16

**ODLOMAK 4. Mjere Prve pomoci**

4.1. **Opis mjera prve pomoci**

**Opšte upute**

U slučaju pojave simptoma ili u nedoumici potražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice ne davati ništa preko usta, osobu postaviti u stabilan bočni položaj i potražiti savjet liječnika.

Stradale izvesti na svjež zrak i zadržati ih na toplom i mirnom mjestu. u slučaju nepravilnog disanja ili prekida disanja dati umjetno disanje.

**Nakon kontakta s kožom**

Odmah skinuti zaprljanu, natoplenu odjeću. U slučaju doticaja s kožom odmah isprati s dosta Voda i sapun. Ne koristiti rastvarace ili razrjeđivace.

**Nakon kontakta s ocima**

Nekoliko minuta pažljivo ispirati vodom. Po mogućnosti ukloniti eventualno postojeće kontaktne leće. Nastaviti ispirati. Odmah potražiti savjet liječnika.

**Nakon gutanja**

U slučaju gutanja usta isprati vodom (samo kada je unesreceni pri svijesti). Odmah potražiti savjet liječnika. Nastradalu osobu držati mirno. NE izazivati povraćanje.

4.2. **Najvažniji akutni simptomi i dejstva ili simptomi i dejstva koja su naknadno nastupili**

U slučaju pojave simptoma ili u nedoumici potražiti savjet liječnika.

4.3. **Upute o hitnoj liječnickoj pomoci ili specijalnom tretmanu**

osnovna pomoc, dekontaminacija, simptomatsko liječenje.

**ODLOMAK 5. Mjere za suzbijanje požara**

5.1. **Sredstva za gašenje požara**

**Prikladna sredstva za gašenje požara**

pjena otporna na alkohol, ugljendioksid, Prah, magla od raspršivanja, (voda)

**Neprikladna sredstva za gašenje požara**

oštar mlaz vode

Br. arikla: 34501020  
Datum štampanja: 07.11.2019  
Verzija: 2.1

Empire Fresh Express 200 ml For Sneakers & Caps  
Datum obrade: 12.06.2019  
Datum izdavanja: 01.04.2019

BA

Stranica 3 / 8

## 5.2. Posebne opasnosti koje proizilaze iz tvari ili smjese

Prilikom požara nastaje gust crn dim. Udisanje opasnih razgradivih proizvoda može uzrokovati opasne štete po zdravlje.

## 5.3. Upute za suzbijanje požara

Aparat za zaštitu disajnih organa držati u pripravnosti. Ne dozvoliti da voda za gašenje požara dospije u kanalizaciju, tlo ili vodene tokove. Zatvorene posude u blizini izvora požara hladiti vodom.

## ODLOMAK 6. Mjere kod nenamjernog oslobađanja

### 6.1. Mjere opreza koje se odnose na osobe, zaštitna oprema i postupci koji se trebaju poduzeti u slučaju opasnosti

Držati dalje od izvora paljenja. Provjetriti zahvaceno područje. Ne udisati pare.

### 6.2. Mjere za zaštitu životne sredine

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vodene tokove. U slučaju zagađivanja rijeka, jezera ili vodovodnih cijevi za otpadne vode obavijestiti nadležne vlasti u skladu sa lokalnim zakonima.

### 6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Materijal koji je iscurio ograničiti nezapaljivim sredstvom za upijanje tečnosti (npr. pijesak, zemlja, vermikulit, infuzorna zemlja) sakupiti za zbrinjavanje prema lokalnim odredbama u za to opredviđenim posudama (vidi poglavlje 13). Sprovesti naknadno čišćenje sa sredstvima za čišćenje, ne koristiti rastvarace.

### 6.4. Ukazivanje na druge odlomke

Pridržavati se propisa za zaštitu (vidi odjeljak 7 i 8).

## ODLOMAK 7. Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere zaštite za sigurno rukovanje

#### Upute za sigurno rukovanje

Izbjegavati stvaranje koncentracija zapaljivih i eksplozivnih para sredstva za rastvaranje u zraku i prekoracenje granicnih vrijednosti na radnom mjestu. Materijal koristiti samo na mjestima na kojima se podalje drže otvoreno svjetlo, vatra i drugi izvori opasnosti. Elektricni uredaji moraju biti zašticeni prema priznatom standardu. Materijal se može elektrostaticki naelektrirati. Predvidjeti uzemljenje spremnika, aparature, pumpi i uredaja za isisavanje. Preporucuje se nošenje antistaticke odjece ukljucujuci i obucu. Podovi moraju biti u stanju provoditi struju. Držati podalje od izvora toplote, iskri i otvorenog plamena. Koristiti samo alat koji ne iskri. Izbjegavati kontakt s kožom, ocima i odjecom. Prilikom primjene ovog pripravka ne udisati prašine, cestice i maglu od raspršivanja. Izbjegavati udisanje prašine od brušenja. Za vrijeme rada ne jesti, ne piti i ne pušiti. Licna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8. Nikada ne prazniti posude pomocu pritiska - nije posuda pod pritiskom! Stalno cuvati u posudama koje odgovaraju istom materijalu originalnih posuda. Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.

#### Drugi podaci

Pare su teže od zraka. Pare sa zrakom tvorite eksplozivne smjese.

### 7.2. Uslovi za sigurno skladištenje uzimajuci u obzir nekompatibilnosti

#### Zahtjevi za skladišne prostore i spremnike

Skladištenje u skladu sa propisima o skladištenju (BetrSiVo). Spremnik držati dobro zatvorenim. Nikada ne prazniti posude pomocu pritiska - nije posuda pod pritiskom! Zabranjeno pušenje. Pristup je zabranjen neovlaštenim osobama. Posude pažljivo skladišti uspravno da bi se izbjeglo curenje. Podovi moraju biti u skladu sa "Smjernicama za izbjegavanje opasnosti od paljenja uslijed elektrostatickog punjenja (TRGS 727)".

#### Upute o zajednickom skladištenju

Držati podalje od kiselih i alkalnih materijala kao i oksidirajucih sredstava.

#### Drugi podaci o skladišnim uslovima

Obratiti pažnju na uputstva na etiketi. Skladištiti u dobro prozracenim i suhim prostorijama između 15 °C i 30 °C. Zaštititi od vrucine i direktnog suncevog zracenja. Spremnik držati dobro zatvorenim. Ukloniti sve izvore paljenja. Zabranjeno pušenje. Pristup je zabranjen neovlaštenim osobama. Posude pažljivo skladišti uspravno da bi se izbjeglo curenje.

### 7.3. Specificne završne primjene

Obratiti pažnju na tehnicki podsjetnik. Poštovati upute za upotrebu. Prije upotrebe procitati oznacnu etiketu.

## ODLOMAK 8. Ogranicenje izloženosti i nadzor nad izloženosti/licna zaštitna oprema

### 8.1. Parametri koji se moraju nadzirati

#### Granice vrijednosti na radnom mjestu

nije primjenjivo

### 8.2. Ogranicavanje i nadzor izloženosti

Pobrinuti se za dobru ventilaciju. Ovo se može postici lokalnim ili isisavanjem prostorija. Ako to nije dovoljno da se

**Sigurnosno-tehnicki list**  
**u skladu sa Odredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)**  
**u skladu sa odredba (EZ) 2015/830**



Br. arikla: 34501020  
Datum štampanja: 07.11.2019  
Verzija: 2.1

Empire Fresh Express 200 ml For Sneakers & Caps  
Datum obrade: 12.06.2019  
Datum izdavanja: 01.04.2019  
BA  
Stranica 4 / 8

koncentracija aerosoli i para rastvaraca održi ispod granicnih vrijednosti na radnom mjestu, mora se nositi prikladan aparat za zaštitu disajnih organa.

**Licna zaštitna oprema**

**Zaštita za disajne organe**

Ako je vrijednost koncentracije rastvaraca iznad granicnih vrijednosti na radnom mjestu, u tu svrhu se mora nositi prikladan i odobren aparat za zaštitu disajnih organa. Potrebno je obratiti pažnju na ogracenja vremena nošenja prema GefStoffV u vezi sa pravilima za korištenje uređaja za zaštitu disajnih puteva (BGR 190). Koristiti samo aparate za zaštitu disajnih puteva s oznakom CE, koja uključuje i četverocifreni kontrolni broj.

Preporučena opremu za disanje: respirator sa pola-masku filter A. standarda EN 136, 140 i 405 od Evropske komisije za standardizaciju (CEN) dati preporuke na respiratore, standardima EN 149 i EN 143 dati preporuke za respiratorne filtera.

**Zaštita za ruke**

Za duže i ponavljano korištenje koristiti materijal za rukavice: Butil kaučuk / NBR (Nitrilni kaučuk)  
debljina materijala rukavica  $\geq 0,7$  mm

Vrijeme prodiranja (maksimalno vrijeme nošenja) > 480 min.

Obratiti pažnju na uputstva i informacije proizvođača rukavica u pogledu upotrebe, skladištenja, održavanja i zamjene. Vrijeme prodiranja hemikalija u materijal od kojeg su izradene rukavice u zavisnosti od jacine i trajanja izloženosti kože. Preporučene rukavice

Zaštitne kreme mogu pomoci da se zaštite izložena područja kože. Nakon kontakta ih ni u kom slučaju ne treba primjenjivati.

**Zaštita za oci/zaštita za lice**

U slučaju opasnosti od prskanja nositi čvrsto prijanjajuće zaštitne naočale.,

**Zaštita za tijelo**

Nošenje antistaticke odjece od prirodnih vlakana (pamuk) ili sintatskih vlakana postojećih na vrućini.

**Mjere zaštite**

Nakon kontakta površinu kože temeljito ocistiti vodom i sapunom ili prikladnim sredstvom za čišćenje.

**Ogracenje i nadzor izloženosti životne sredine**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vodene tokove. Vidi u odlomku 7. Nisu potrebne mjere poizašle iz toga.

**ODLOMAK 9. Fizicka i hemijska svojstva**

9.1. Podaci o temeljnim fizickim i hemijskim svojstvima

**Izgled:**

**Stanje agregata:** Tecno  
**boja:** bezbojno

**Miris:**

**Prag mirisa:** nije primjenjivo

**pH-vrijednost kod 20 °C:** nije primjenjivo

**Tacka topljenja/tacka smrzavanja:** nije primjenjivo

**Tacka kljucanja/raspon kljucanja:** nije određeno

**Plamište:** -60 °C  
Metoda: DIN 51755 dio 1

**Brzina isparavanja:** nije primjenjivo

**zapaljivost**

**Vrijeme sagorijevanja (s):** nije primjenjivo

**Gornje/donje granice zapaljivosti ili eksplozije:**

**Donja granica eksplozije:** 1,5 Zap.-%

**Gornja granica eksplozivnosti:** 15 Zap.-%

**Parni pritisak kod 20 °C:** 1931,11 mbar

**Gustoca pare:** nije primjenjivo

**Relativna gustoca:**

**Gustoca kod 20 °C:** 0,66 g/cm<sup>3</sup>

**rastvorivost:**

**rastvorivost u vodi (g/L) kod 20 °C:** nerastvorivo

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/vode:** Vidi u odlomku 12

**Temperatura samozapaljenja:** 365 °C

Br. arikla: 34501020  
Datum štampanja: 07.11.2019  
Verzija: 2.1

Empire Fresh Express 200 ml For Sneakers & Caps  
Datum obrade: 12.06.2019  
Datum izdavanja: 01.04.2019

BA

Stranica 5 / 8

<b>Temperatura razgradnje:</b>	<b>nije primjenjivo</b>
<b>viskoznost kod 20 °C:</b>	<b>&lt; 10 mPa*s</b> Metoda: DIN 53019
<b>Eksplozivna svojstva:</b>	<b>nije primjenjivo</b>
<b>Oksidirajuca svojstva:</b>	<b>nije primjenjivo</b>

## 9.2. Drugi podaci

### **ODLOMAK 10. Stabilnost i reaktivnost**

#### 10.1. Reaktivnost

Nema informacija.

#### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno u slucaju primjene preporucenih propisa za skladištenje i rukovanje. Ostale informacije za pravilno skladištenje: vidi odjeljak 7.

#### 10.3. Mogucnost opasnih reakcija

Drzati podalje od jakih kiselina, jakih baza i jakih oksidirajucih sredstava, da bi se izbjegle egzotermne reakcije.

#### 10.4. Uslovi koji se trebaju izbjeći

Pri visokim temperaturama mogu nastati opasni razgradivi proizvodi.

#### 10.5. Inkompatibilni materijali

nije primjenjivo

#### 10.6. Opasni proizvodi raspada

Pri visokim temperaturama mogu nastati opasni razgradivi proizvodi, npr.: ugljendioksid, ugljenmonoksid, dim, Dušikovi oksidi.

### **ODLOMAK 11. Toksikološki podaci**

Klasifikacija u skladu sa Odredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

#### 11.1. Podaci o toksikološkim dejstvima

##### **Akutna toksicnost**

Ethanol

oralno, LD50, Pacov: 10470 mg/kg

Metoda: OECD 401

dermalno, LD50, Kunic: > 2000 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalatorno (pare), LC50, Pacov: 51 mg/l (4 h)

Metoda: OECD 403

##### **Nagriziva/nadražuje kožu; Teško oštećenje/nadraženost ociju**

Izaziva teško nadraživanje ociju.

Ethanol

oci: Procjena Nadražuje oci.

##### **Senzibilizacija disajnih puteva ili kože**

Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

##### **CMR dejstva (kancerogeno, mutageno i teratogeno dejstvo)**

Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

##### **STOT-jednokratna izloženost; STOT-opetovana izloženost**

Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

##### **Opasnost od aspiracije**

Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

##### **Iskustva iz prakse/kod covjeka**

##### **Sažeta procjena CMR svojstava**

Sastojci ove mješavine ne ispunjavaju kriterije za CMR kategorije 1A ili 1B u skladu sa CLP.

##### **Napomena**

Nema navoda o samom pripravku.

Br. arikla: 34501020  
Datum štampanja: 07.11.2019  
Verzija: 2.1

Empire Fresh Express 200 ml For Sneakers & Caps  
Datum obrade: 12.06.2019  
Datum izdavanja: 01.04.2019

BA

Stranica 6 / 8

## **ODLOMAK 12. Podaci koji se odnose na životnu sredinu**

Klasifikacija u skladu sa Odredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vodene tokove.

### **12.1. Toksicitnost**

Ethanol

Toksicitnost za ribe, LC50, Oncorhynchus mykiss (kalifornijska pastrmka): 13000 mg/l (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksicitnost za dafnije, EC50, Daphnia magna (velika vodena buha): 12340 mg/l (48 h)

Toksicitnost za alge, EC10, Chlorella vulgaris: 11,5 mg/l (72 h)

Metoda: OECD 201

### **12.2. Otpornost i razgradnja**

Ethanol

Biološka razgradnja, Aktivni mulj: 97 % (28 D); Procjena Lako biološki razgradivo (prema OECD kriterijima).

Teoretska kolicina ugljendioksida (ThCO<sub>2</sub>):

### **12.3. Potencijal bioakumulacije**

Ethanol

Koeficijent raspodjele n-oktanola/vode: -0,35 ; Procjena Nema indikacija o bioakumulativnom potencijalu.

Metoda: OECD 107

#### **faktor biokoncentracije (BCF)**

Ethanol

faktor biokoncentracije (BCF): 0,66 ; Procjena Nema indikacija o bioakumulativnom potencijalu.

### **12.4. Mobilnost u tlu**

Nema toksikoloških podataka.

### **12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene**

Tvari u smjesi ne ispunjavaju kriterijume PBT/vPvB prema regulativi REACH, Prilog XIII.

### **12.6. Druga štetna dejstva**

Nema informacija.

## **ODLOMAK 13. Upute o zbrinjavanju**

### **13.1. Postupci tretiranja otpada**

#### **Propisno zbrinjavanje / proizvod**

##### **Preporuka**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vodene tokove. Otpadi i spremnici se moraju ukloniti na siguran nacin. Zbrinjavanje otpada u skladu s direktivom 2008/98/EC, u pogledu otpada i opasnog otpada.

#### **Propisno zbrinjavanje / Pakovanje**

##### **Preporuka**

Ambalaže koje nisu konatminirane i iz kojih su izvadeni ostaci mogu se oporabiti. Nepropisno ispražnjene posude predstavljaju poseban otpad.

## **ODLOMAK 14. Podaci o transportu**

### **14.1. UN broj**

UN 1950

### **14.2. propisna UN oznaka pošiljke**

kopneni transport (ADR/RID):

DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

Pomorski transport (IMDG):

AEROSOLS

zracni transport (ICAO-TI / IATA-DGR):

Aerosols, flammable

### **14.3. klase opasnosti transporta**

2.1

### **14.4. Grupa pakovanja**

nije primjenjivo

### **14.5. Opasnosti za životnu sredinu**

kopneni transport (ADR/RID)

nije primjenjivo

**Sigurnosno-tehnicki list**  
**u skladu sa Odredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)**  
**u skladu sa odredba (EZ) 2015/830**



Br. arikla: 34501020  
Datum štampanja: 07.11.2019  
Verzija: 2.1

Empire Fresh Express 200 ml For Sneakers & Caps  
Datum obrade: 12.06.2019  
Datum izdavanja: 01.04.2019

BA

Stranica 7 / 8

Zagadivac mora nije primjenjivo

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnike**

Transport uvijek u zatvorenim, uspravnim i sigurnim posudama. Osigurati da osobe koje transportuju proizvod znaju šta treba ciniti u slucaju nezgode ili curenja.

Upute za sigurno rukovanje: vidi odlomci 6 - 8

**Drugi podaci**

**kopneni transport (ADR/RID)**

kod za ogranicenja u tunelima D

**Pomorski transport (IMDG)**

EMS-Br. F-D, S-U

**zracni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.7. Transport tereta u skladu sa Prilogom II sporazuma MARPOL i u skladu sa IBC kodom**

nije primjenjivo

**ODLOMAK 15. Pravni propisi**

**15.1. Propisi o sigurnosti, pravni propisi specifični za zaštitu zdravlja i zaštitu životne sredine za tvar ili smjesu \***

**Propisi EU**

**VOC Švicarska:**

udio težine in %: 98,50

**nacionalni propisi**

**Upute o ogranicenju radova**

Poštovati ogranicenja radova prema Zakonu o zaštiti majki i dojilja (94/85/EEZ) za buduće ili majke koje doje.

Poštovati ogranicenja radova prema Zakonu o zaštiti omladine na radu (94/33/EZ).

**15.2. Procjena sigurnosti tvari**

Nisu spovedene procjene sigurnosti tvari za tvari u ovoj mješavini.

**ODLOMAK 16. Drugi podaci**

**Potpuni doslovni tekst klasifikacije iz odlomka 3:**

zapalj. tek. 2 / H225

Zapaljive tecne tvari

Lako zapaljiva tecnost i para.

Nadražuje oci 2 / H319

Teško oštećenje/nadraženost ociju

Izaziva teško nadraživanje ociju.

komprimirani gas / H280

gasovi pod pritiskom

Sadrži gas pod pritiskom; u slucaju zagrijavanja može eksplodirati.

Zapalj. gas 1 / H220

zapaljivi gasovi

Ekstremno zapaljivi gas.

**Postupak klasifikacije**

Klasifikacija smjesa i korištene metode procjene u skladu sa Odredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1

Aerosol

Na temelju podataka ispitivanja.

Aerosol 1

Aerosol

Na temelju podataka ispitivanja.

Nadražuje oci 2

Teško oštećenje/nadraženost ociju

Postupak izracuna.

**Skracenicne i akronimi**

ADR

Evropski sporazum o medunarodnom cestovnom prijevozu opasnih materija

AGW

Granicne vrijednosti na radnom mjestu

BGW

Biological Limit Value

CAS

Chemical Abstracts Service

CLP

Klasifikacija, obeležavanje i pakovanje

CMR

Kancerogeno, mutageno ili toksicno za reprodukciju

DIN

Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

DNEL

Derived No-Effect Level

EAKV

European Waste Catalogue

EC

Efektivna koncentracija

EZ

Evropske zajednice

EN

Evropski standard

IATA-DGR

Medunarodna asocijacija za zracni transport – Propisi o opasnim materijama

IBC Code

International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

**Sigurnosno-tehnicki list**  
**u skladu sa Odredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)**  
**u skladu sa odredba (EZ) 2015/830**



Br. arikla: 34501020 Empire Fresh Express 200 ml For Sneakers & Caps  
Datum štampanja: 07.11.2019 Datum obrade: 12.06.2019 BA  
Verzija: 2.1 Datum izdavanja: 01.04.2019 Stranica 8 / 8

---

ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Internacionalna organizacija za standardizaciju
LC	Smrtonosna koncentracija
LD	Smrtonosna doza
MARPOL	Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Pravilnik o medunarodnom željeznickom prijevozu opasnih materija
UN	United Nations
VOC	Isparljiva organska jedinjenja
vPvB	very persistent and very bioaccumulative

**Drugi podaci**

Klasifikacija u skladu sa Odredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Podaci u ovom sigurnosno-tehnickom listu su u potpunosti u skladu sa našim tadašnjim saznanjima kao i nacionalnim odredbama i odredbama EU. Bez pismene dozvole proizvod se ne smije koristiti ni u jednu drugu svrhu osim u onu koja je navedena u odjeljaku 1. Stalni zadatak korisnika je da poduzme sve potrebne mjere da bi se ispunili zahtjevi određeni u lokalnim i pravilima i zakonima. Podaci u ovom sigurnosno-tehnickom listu opisuju zahtjeve za sigurnost našeg proizvoda i ne predstavljaju dodatno osiguranje osobina proizvoda.

\* podaci promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju