

**Varnostni list****ADDITIVO PER CELLULARE**

Varnostni list z dne 27/06/2023 revizija 1

Pozor: oštevilčenje se znova začne od 1.

Ta varnostni list je pripravljen prostovoljno: to ni potrebno v skladu s členom 31 Uredbe (ES) št 1907/2006.

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Identifikacija pripravka:

Komerzialno ime: ADDITIVO PER CELLULARE

Komerzialna koda: 694

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

Priporočena uporaba: Pena za celični beton

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Dobavitelj FASSA Srl

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - ITALY

Tel. +39 0422 7222

Fax +39 0422 887509

Odgovorni: laboratorio.spresiano@fassabortolo.it

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

112 - Center za obveščanje (na voljo 24 ur)

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)**

Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

**2.2 Elementi etikete**

Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).

**Posebne oznake:**

EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

**Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:**

Nobeden

**2.3 Druge nevarnosti**Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

Ni drugih tveganj

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Snovi**

ni znano

**3.2 Zmesi**

Identifikacija pripravka: ADDITIVO PER CELLULARE

**Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:**

| Količina          | Ime                                     | Ident. št.  | Razvrstitev  | Registracijska številka |
|-------------------|---|---|--|-------------------------|
| $\geq 3 - < 5 \%$ | SODIUM P-CUMENESULPHONATE               | CAS:15763-76-5<br>EC:239-854-6                      | Eye Irrit. 2, H319   | 01-2119489411-37-xxxx   |
| $\geq 1 - < 3 \%$ | IRON (II) SULFATE (1:1)<br>HEPTAHYDRATE | CAS:7782-63-0<br>EC:231-753-5<br>Index:026-003-01-4 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2,<br>H319 Skin Irrit. 2, H315<br>Posebne mejne koncentracije: | 01-2119513203-57-xxxx   |

---

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Dobro izperite z vodo in milom.

V primeru stika z očmi:

Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja:

Po zaužitju ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list in nalepko.

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

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

Niso znani

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

Če se ne počutite dobro, se posvetujte z zdravnikom.

---

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

CO<sub>2</sub>, gasilni aparat na prah, pena, pršenje z vodo.

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Vodni curki

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

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

Ne vdihavati pline, ki nastanejo pri eksploziji in/ali gorenju (ogljikov monoksid in ogljikov dioksid, dušikovi oksidi).

### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

---

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

Nosite osebno varovalno opremo.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zbiranje primeren material: inerten vpojní materialí (npr. pesek, vermikulit).

Po pobiranju z vodo izperite območje in prizadete materiale.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

### 6.4 Sklícévanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

---

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Priporočljiva je uporaba zaščitnih rokavic in oblačil ter zračenje prostorov med uporabo in sušenjem izdelka.

Nasveti o splošni higieni dela:

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.

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

Posode hranite tesno zaprte na hladnem in dobro prezračevanem mestu proč od virov toplote.

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Glejte točko 10.5

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Glejte točko 1.2

Specifične rešitve za industrijski sektor

Nobena posebna uporaba

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

|  | PNEC<br>Omejite | Način<br>izpostavitve                           | Pogostost<br>izpostavitve | Opombe |
|--|-----------------|---|---------------------------|--------|
| SODIUM P-CUMENESULPHONATE<br>CAS: 15763-76-5 | 0.23<br>mg/l    | Sladka voda                                     |                           |        |
|  | 100<br>mg/l     | Mikroorganizmi v<br>čistilnih<br>napravah (STP) |                           |        |
|  | 2.3<br>mg/l     | Občasni izpusti<br>(sladka voda)                |                           |        |

#### Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

|  | Industrijski<br>delavec | Strokovni<br>delavec | Uporabnik     | Način<br>izpostavitve      | Pogostost<br>izpostavitve        | Opombe |
|--|-------------------------|----------------------|---------------|----------------------------|----------------------------------|--------|
| SODIUM P-CUMENESULPHONATE<br>CAS: 15763-76-5 |                         | 7.6<br>mg/kg         |               | Dermalno,<br>človek        | Dolgotrajna, sistemski<br>učinek |        |
|  |                         | 53.6<br>mg/m3        |               | Z<br>vdihanje<br>m, človek | Dolgotrajna, sistemski<br>učinek |        |
|  |                         |                      | 3.8<br>mg/kg  | Dermalno,<br>človek        | Dolgotrajna, sistemski<br>učinek |        |
|  |                         |                      | 13.2<br>mg/m3 | Z<br>vdihanje<br>m, človek | Dolgotrajna, sistemski<br>učinek |        |

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Poskrbite za ustrezno prezračevanje. Kadar je to izvedljivo, je to mogoče doseči z uporabo nadomestnega prezračevanja in dobrim splošnim vsesavanjem.

Zaščita oči:

Očala s stranskimi varovali (EN 166).

Zaščita kože:

Uporabljajte oblačila, primerna za popolno zaščito kože glede na dejavnost in izpostavljenost (EN 14605/EN 13982), npr. delovni kombinizon, predpasnik, zaščitna obutev, primerna oblačila.

Zaščita rok:

Ni materiala ali kombinacije materialov za rokavice, ki bi lahko zagotovili neomejeno odpornost na katero koli kombinacijo kemikalij ali proizvodov.

Za daljše ali večkratno rokovanje uporabite rokavice, odporne na kemikalije.

Ustrezne rokavice tipa (EN 374/EN 16523); FKM (Fluórkaučuk): debelina  $\geq 0.4$  mm; permeacijski čas  $\geq 480$  min.; NBR (Nitrilkaučuk): debelina  $\geq 0.4$  mm; permeacijski čas  $\geq 480$  min.

Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kakovostnih lastnosti, ki se razlikujejo od enega do drugega proizvajalca, in od načinov ter časov uporabe mešanice.

Zaščita dihalnih poti:

Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad mejnimi vrednostmi izpostavljenosti, morajo uporabljati primerne, certificirane dihalne aparate.

Plinski filter tipa A ali B.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Glejte točko 6.2

Higienski in tehnični ukrepi

Glejte poglavje 7.

---

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled: Tekoče  
Barva: temno rjav  
Vonj: značilnost  
Tališče/ledišče: N.D.  
Točka začetka vretja in interval vretja: N.D.  
Vnetljivost: ni znano  
Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: N.D.  
Plamenišče: ni znano  
Temperatura samovžiga: N.D.  
Temperatura razgradnje: N.D.  
pH:  $\geq 6.00 \leq 7.50$  ( Interna metoda )  
Kinematična viskoznost: ni znano  
Gustota: 1,13-1,16 g/ml ( Interna metoda )  
Gostota hlapov: N.D.  
Parni tlak: N.D.  
Topnost v vodi: ni znano  
Topnost v olju: ni znano  
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): ni znano

#### Lastnosti delcev:

Velikost delcev: ni znano

### 9.2 Drugi podatki

Prevodnost: N.D.  
Eksplozivne lastnosti: ni znano  
Oksidativne lastnosti: ni znano  
Hitrost izparevanja: ni znano

---

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Stabilna v normalnih pogojih

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilna v normalnih pogojih

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Zaradi toplote ali v primeru požara se lahko sprostijo ogljikovi oksidi in hlapi, ki lahko škodujejo zdravju.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se bližine toplotnih virov.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Nobeno posebej.  
Glejte točko 10.3

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru pravilnega skladiščenja in ravnanja ne pride do razvoja nevarnih produktov razgradnje.  
Glejte točko 5.2

Ogljikov oksidi

---

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

#### Toksikološki podatki izdelka:

|   |   |
|---|---|
| a) akutna strupenost                                      | Ni klasificirano<br>Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| b) jedkost za kožo/draženje kože                          | Ni klasificirano<br>Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| c) resne okvare oči/draženje                              | Ni klasificirano<br>Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | Ni klasificirano<br>Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| e) mutagenost za zarodne celice                           | Ni klasificirano<br>Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |

|   |   |
|---|---|
| f) rakotvornost                           | Ni klasificirano  |
|   | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| g) strupenost za razmnoževanje            | Ni klasificirano  |
|   | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| h) STOT - enkratna izpostavljenost        | Ni klasificirano  |
|   | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost | Ni klasificirano  |
|   | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| j) nevarnost pri vdihavanju               | Ni klasificirano  |
|   | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |

**Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:**

|                           |                      |                                  |
|---------------------------|----------------------|----------------------------------|
| SODIUM P-CUMENESULPHONATE | a) akutna strupenost | LC50 Oralno Podgana > 7000 mg/kg |
|---------------------------|----------------------|----------------------------------|

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

### 12.1 Strupenost

Ekotoksikološki podatki:

#### Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Ni razvrščeno kot nevarno za okolje

Za izdelek ni razpoložljivih podatkov

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

ni znano

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Sestavina                 | Testiranje                  | Vrednost |
|---------------------------|-----------------------------|----------|
| SODIUM P-CUMENESULPHONATE | Kow - Partition coefficient | -1.100   |

### 12.4 Mobilnost v tleh

ni znano

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT/vPvB v procentu  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

ni znano

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

Ne dopustite, da pride v kanalizacijo ali vodne poti.

Odstraniti posode, ki jih kontaminira izdelek v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

### 14.1 Številka ZN in številka ID

ni znano

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ni znano

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ni znano

#### 14.4 Skupina embalaže

ni znano

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

ni znano

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni znano

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ni znano

Zračni transport (IATA):

ni znano

Morski transport (IMDG):

ni znano

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

ni znano

---

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Direktiva 2010/75/EU

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) 2020/878

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)

Uredba (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)

Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)

Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)

Uredba (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)

Uredba (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)

Uredba (EU) 2022/692 (18. ATP CLP)

**Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:**

Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom: Nobeden

Obmedzenia vo vzťahu s obsiahnutými látkami: 75

#### Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Nobena

#### Uredba (EU) št. 649/2012 (uredba PIC)

Snovi niso navedene

#### Nemški razred nevarnosti za vodo.

3: Severe hazard to waters

#### SVHC snovi:

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu  $\geq 0.1\%$ .

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

---

### ODDELEK 16: Drugi podatki

| Številka | Opis |
|----------|------|
|----------|------|

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H315 | Povzroča draženje kože.         |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči.     |

| <b>Številka</b> | <b>Razred in kategorija nevarnosti</b> | <b>Opis</b>                              |
|-----------------|--|--|
| 3.1/4/Oral      | Acute Tox. 4                           | Akutna strupenost (oralno), Kategorija 4 |
| 3.2/2           | Skin Irrit. 2                          | Draženje kože, Kategorija 2              |
| 3.3/2           | Eye Irrit. 2                           | Draženje oči, Kategorija 2               |

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN – Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije – Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti  
 SAX – NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV – 8. izdaja – Van Nostrand Reinold  
 Varnostni listi dobaviteljev surovin.  
 CCNL - All. 1

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

Legenda okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov  
 ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.  
 ATE: Ocena akutne strupenosti  
 ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)  
 BEI: Biološki indeks izpostavljenosti  
 CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).  
 CAV: Center za zastrupitve  
 CE: Evropska skupnost  
 CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.  
 CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje  
 COV: Hlapna organska spojina  
 CSA: Ocena kemijske varnosti  
 CSR: Poročilo o kemijski varnosti  
 DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.  
 EC50: Srednja učinkovita koncentracija  
 ECHA: Evropska agencija za kemikalije  
 EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.  
 ES: Scenarij izpostavljenosti  
 GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.  
 GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.  
 IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka  
 IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.  
 IC50: Srednja inhibitorna koncentracija  
 IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
 LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.  
 LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.  
 LDLo: Najnižja smrtna doza  
 N.A.: Se ne uporablja  
 N/A: Se ne uporablja  
 N/D: Ni opredeljeno/Ni razpoložljiv  
 N.D.: Ni razpoložljiv  
 NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu  
 NOAEL: Raven brez opaznih negativnih vplivov  
 OSHA: Upravljanje varnosti in zdravja pri delu  
 PBT: Obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
 PGK: Navodila za embalažo nevarnih snovi  
 PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.  
 PSG: Potniki  
 RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.  
 STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost.  
 STOT: Specifično strupeno za ciljne organe.  
 TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti.  
 TLV-TWA: Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).

vPvB: Telo obstojno, se zelo lahko kopiči v organizmih.  
WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.