



ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i poduzeća/tvrtke

1.1. Identifikator proizvoda

Oblik proizvoda : Mješavina
Naziv proizvoda : Elizea Corn
UFI : 0VWD-QT6N-AR4N-0Q4G

1.2. Relevantne utvrđene upotrebe tvari ili mješavine i upotrebe za koje se ne preporučuje

1.2.1. Relevantne utvrđene upotrebe

Upotreba tvari/smjese : Biostimulans

1.2.2. Ne preporučene upotrebe

Ograničenja uporabe : Samo za profesionalnu upotrebu

1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Elicit Plant
Le Châtaignier
1 Passage de la Croix
16220 Moulins-sur-Tardoire
Francuska
T +33 5 45 23 18 38
contact@elicit-plant.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Država	Organizacija/Tvrtka	Adresa	Hitni broj	Koment
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342 112	Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija tvari ili mješavine

Klasifikacija prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nije klasificirano

Neželjeni fizikalno-kemijski učinci, učinci na ljudsko zdravlje i okoliš

Koliko nam je poznato, proizvod ne predstavlja nikakav poseban rizik pri normalnim uvjetima uporabe.

2.2. Elementi etikete

Označavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

EUH-izjave : EUH208 - Sadrži benzojni alkohol. Može izazvati alergijsku reakciju.
EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

2.3. Drugi opasni svojstva

Ostala opasna svojstva koja ne dovode do klasifikacije : Osjetljive osobe mogu razviti alergijsku reakciju.

Koliko nam je poznato, ne sadrži PBT/vPvB tvari $\geq 0,1$ % procijenjene u skladu s Prilogom XIII Uredbe REACH.

Elizea Corn

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Sastavni dio	
Masne kiseline C16-18 (parnih brojeva), mono- i diesteri sa saharozom	Ova tvar ne ispunjava kriterije PBT-a iz Uredbe REACH, Prilog XIII. Ova tvar ne ispunjava kriterije vPvB-a iz Uredbe REACH, Prilog XIII.
Benzojni alkohol (100-51-6)	Ova tvar ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, prilog XIII. Ova tvar ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, prilog XIII.

Koliko nam je poznato, smjesa ne sadrži tvar(e) uključene na popis utvrđen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH zbog svojstava koje ometaju endokrini sustav, niti je identificirana kao tvar koja ima svojstva koja ometaju endokrini sustav u skladu s kriterijima utvrđenima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605 pri koncentraciji jednaka ili veća od 0,1 %

Sastavni dio	
Masne kiseline C16-18 (parnih brojeva), mono- i diesteri sa saharozom	Sustav nije uključen na popis utvrđen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH zbog svojstava koje ometaju endokrini sustav, niti je identificiran kao takav u skladu s kriterijima utvrđenima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605
Benzojeva kiselina (100-51-6)	Sustavna supstanca nije uključena na popis utvrđen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH jer ima svojstva koja ometaju endokrini sustav, niti je identificirana kao takva u skladu s kriterijima utvrđenima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. tvari

Ne primjenjivo

3.2. Mješavine

Naziv	Identifikator proizvoda	%	Klasifikacija prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Masne kiseline C16-18 (parnih brojeva), mono- i diesteri sa saharozom	EC-br.: 947-854-9	0,1 - 9,9	Iritacija očiju 2, H319
Benzojni alkohol	CAS-br.: 100-51-6 EC-br.: 202-859-9 EC indeks-br.: 603-057-00-5	0,1 - 0,9	Akutna toks. 4 (oralno), H302 (ATE=1200 mg/kg tjelesne težine) Iritacija očiju 2, H319 Senz. kože 1B, H317

Cijeli tekst H- i EUH-izjava: vidi odjeljak 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Izvedite žrtvu na svjež zrak. Potražite medicinski savjet i pomoć ako se ne osjećate dobro.
Mjere prve pomoći nakon kontakta s kožom	: Odmah isperite obilnom količinom vode. U slučaju crvenila ili iritacije, nazovite liječnika.
Mjere prve pomoći nakon kontakta s očima	: Odmah temeljito isperite oči vodom najmanje 15 minuta. Posavjetujte se s liječnikom. oftalmolog ako iritacija potraje.
Prve mjere pomoći nakon gutanja	: Isperite usta vodom. Pijte puno vode. Ne izazivajte povraćanje. Potražite liječničku pomoć savjet/pažnja ako se ne osjećate dobro.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, i akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Osjetljive osobe mogu razviti alergijsku reakciju.
--	--

4.3. Naznaka potrebe za hitnom medicinskom pomoći i posebnim tretmanom

Liječiti simptomatski.

Elizea Corn

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Mediji za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Vodenu maglu. Pjenu otpornu na alkohol. Suho kemijsko prah. Ugljični dioksid (CO₂). Neprikladna sredstva za gašenje : Jaki mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti razgradnje pri požaru : Mogu se osloboditi toksični plinovi. Ugljeni oksidi (CO, CO₂).

5.3. Savjeti za vatrogasce

Upute za gašenje požara : Hladite spremnike izložene toplini mlazom vode. Zaštitite sredstva za gašenje obručima.
Zaštita tijekom gašenja požara : Nosite odgovarajuću zaštitnu odjeću. EN 469. Kompletna zaštitna odjeća. Samostalna aparat za disanje.

ODJELJAK 6: Mjere za slučaj nenamjernog istjecanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

Opće mjere : Ventilirajte područje izlijevanja.

6.1.1. Za osoblje koje nije u hitnoj službi

Postupci u hitnim slučajevima : Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Izbjegavati udisanje isparenja.

6.1.2. Za hitne službe

Zaštitna oprema : Ne pokušavajte djelovati bez odgovarajuće zaštitne opreme.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ograničite izlijevanje materijala izgradnjom brana. Sprežite ulazak tekućine u kanalizaciju, vodotoke, podzemne ili niske prostore.

6.3. Metode i materijali za obuzdavanje i čišćenje

Za obuzdavanje : Upijte prolivenu tekućinu inertnim upijajućim materijalom. Lopatom prebacite u odgovarajući i zatvoreni spremnik za odlaganje.
Metode čišćenja : Oprati područje crijevom s vodom.
Ostale informacije : Zbrinuti u skladu s relevantnim lokalnim propisima.

6.4. Referenca na druge odjeljke

O osobnoj zaštitnoj opremi za korištenje, pogledajte odjeljak 8. O uklanjanju nakon čišćenja, pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere za sigurno rukovanje

Mjere za sigurno rukovanje : Osigurajte dobru ventilaciju radnog mjesta. Izbjegavajte kontakt s kožom i očima. Izbjegavajte izbjegavati udisanje isparenja. Postupati u skladu s dobrim industrijskim higijenskim i sigurnosnim praksama.
Mjere higijene : Ne pijte, ne jedite i ne pušite na radnom mjestu. Uvijek operite ruke nakon rukovanja proizvodom. Prijavu odjeću operite prije ponovne upotrebe.

7.2. Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući sve nekompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Čuvati na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Posudu držati čvrsto zatvorenom. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Zaštititi od topline. Zaštititi od mraza.
Neusklađeni materijali : Snažni oksidansi.
Posebna pravila o pakiranju : Čuvati u originalnom spremniku.

7.3. Specifična konačna uporaba(e)

Nema dostupnih dodatnih informacija

Elizea Corn

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

ODJELJAK 8: Kontrola izloženosti/osobna zaštita

8.1. Parametri kontrole

8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Nema dostupnih dodatnih informacija

8.1.2. Preporučeni postupci praćenja

Nema dodatnih informacija

8.1.3. Nastali zagađivači zraka

Nema dodatnih informacija

8.1.4. DNEL i PNEC

Nema dostupnih dodatnih informacija

8.1.5. Kontrolno grupiranje

Nema dostupnih dodatnih informacija

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće inženjerske mjere

Odgovarajuće inženjerske mjere:

Osigurajte odgovarajući ventilacijski sustav.

8.2.2. Oprema za osobnu zaštitu

8.2.2.1. Zaštita očiju i lica

Zaštita očiju:

Zaštitne naočale s bočnim štitnicima. (EN ISO 16321)

8.2.2.2. Zaštita kože i

tijela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odjeću

Zaštita ruku:

U slučaju ponovljenog ili produljenog kontakta nosite rukavice. Zaštitne rukavice koje se koriste moraju biti u skladu sa specifikacijama Uredbe 2016/425 i pripadajućeg standarda ISO 374-1. Vrijeme proboja: pogledajte preporuke dobavljača

8.2.2.3. Zaštita dišnih putova

Zaštita dišnih puteva:

Ne zahtijeva se za normalne uvjete uporabe

8.2.2.4. Toplinske opasnosti

Nema dostupnih dodatnih informacija

8.2.3. Kontrole izloženosti okolišu

Kontrole izloženosti okolišu:

Izbjegavajte prodiranje u podzemni sloj.

ODJELJAK 9: Fizička i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje	: Tekuće
Boja	: Bijela.
Miris	: Karakterističan.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Temperaturna točka topljenja	: Nije dostupno
Tačka smrzavanja	: Nije dostupno
Točka kipuće	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Ne zapaljiv
Eksplzivna svojstva	: Nije eksplozivno.

Elizea Corn

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Oksidacijska svojstva	: Neoksidizirajući materijal.
Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: Nije dostupno
Temperatura samopaličenja	: Nije dostupno
Temperatura razgradnje	: Nije dostupno
pH	: 6,6 pri 20 °C
Viskoznost, kinematička	: < 4945.598 mm²/s
Viskoznost, dinamička	: < 5000 cP
Topljivost	: Nije dostupno
Podjela koeficijent n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije
dostupno Pritisak pare	: Nije dostupno
Tlak pare pri 50 °C	: Nije dostupno
Gustoća	: 1,011 g/cm³
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare pri 20 °C	: Nije dostupno
Karakteristike čestica	: Ne primjenjivo

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije u vezi s klasama fizičkih opasnosti

Nema dostupnih dodatnih informacija

9.2.2. Ostala sigurnosna svojstva

Nema dodatnih informacija

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Koliko nam je poznato, proizvod ne predstavlja nikakav poseban rizik pri normalnim uvjetima uporabe.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan u uvjetima uporabe i skladištenja kako je preporučeno u stavku 7.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema, koliko nam je poznato.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Visoka temperatura. Zamrzavanje.

10.5. Neusklađeni materijali

Jaki oksidacijski srednjaci.

10.6. Opasni produkti razgradnje

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe ne bi se smjeli stvarati opasni produkti razgradnje.

ODJELJAK 11: Toxi-kološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako je definirano Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralna)	: Nije klasificirano (Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasificirano (Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (udisanje)	: Nije klasificirano (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Korozija/iritacija kože	: Nije klasificirano (Na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni) pH: 6,6 pri 20 °C

Elizea Corn

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Teško oštećenje/iritacija oka	: Nije klasificirano (Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni) pH: 6,6 pri 20 °C
Respiratorna ili kožna senzibilizacija	: Nije klasificirano (Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Osjetljive osobe mogu razviti alergijsku reakciju	: Osjetljive osobe mogu razviti alergijsku reakciju
Mutagenost germinativnih stanica	: Nije klasificirano (Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Kancerogenost	: Nije klasificirano (Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Reproduktivna toksičnost	: Nije klasificirano (Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni)
STOT-jedno izlaganje	: Nije klasificirano (Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni)
STOT-ponovljena izloženost	: Nije klasificirano (Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Opasnost od aspiracije	: Nije klasificirano (Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni)

Elizea Corn

Viskoznost, kinematička	< 4945,598 mm²/s
-------------------------	------------------

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nema dodatnih informacija

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Opasno za vodu sredinu, kratkoročno (akutno)	: Nije klasificirano (Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Opasno za vodu sredinu, dugoročno (kronično)	: Nije klasificirano (Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni)

12.2. Uspješnost razgradnje i razgradljivost

Nema dostupnih dodatnih informacija

12.3. Bioakumulativni potencijal

Nema dostupnih dodatnih informacija

12.4. Mobilnost u tlu

Nema dodatnih informacija

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Sastavni dio	
Masne kiseline C16-18 (parnih brojeva), mono- i diesteri sa saharozom	Ova tvar ne ispunjava kriterije PBT-a iz Uredbe REACH, Prilog XIII. Ova tvar ne ispunjava kriterije vPvB-a iz Uredbe REACH, Prilog XIII.
Benzojni alkohol (100-51-6)	Ova tvar ne ispunjava kriterije PBT-a prema Uredbi REACH, prilog XIII. Ova tvar ne ispunjava kriterije vPvB-a prema Uredbi REACH, prilog XIII.

12.6. Endokrini poremećaji

Nema dostupnih dodatnih informacija

12.7. Ostali neželjeni učinci

Nema dostupnih dodatnih informacija

ODJELJAK 13: Smjernice za zbrinjavanje

13.1. Metode tretmana otpada

Metode tretmana otpada	: Reciklirajte ili zbrinite u skladu s važećim zakonodavstvom.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/pakiranja	: Temeljito ispraznite spremnik. Zbrinite u skladu s relevantnim lokalnim propisima. Ne ponovno koristiti prazne spremnike.

Elizea Corn

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

ODJELJAK 14: Informacije o transportu

U skladu s propisima ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili ID broj				
Nije regulirano za prijevoz				
14.2. UN naziv za ispravnu pošiljku				
Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano
14.3. Razred(i) opasnosti za prijevoz				
Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano
14.4. Pakirna skupina				
Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano
14.5. Opasnosti za okoliš				
Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Kopneni prijevoz

Nije regulirano

Prijevoz morem

Nije regulirano

Zračni prijevoz

Nije regulirano

Prijevoz unutarnjim plovnim putovima

Nije regulirano

Željeznički prijevoz

Nije regulirano

14.7. Pomorski transport rasutih tereta u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjivo

ODJELJAK 15: Regulatorne informacije

15.1. Propisi/zakonodavstvo o sigurnosti, zdravlju i zaštiti okoliša specifični za tvar ili smjesu

15.1.1. Uredbe EU

REACH Prilog XVII (Popis ograničenja)

Ne sadrži tvari navedene u Prilogu XVII Uredbe REACH (Uvjeti ograničenja)

REACH Prilog XIV (Popis za autorizaciju)

Ne sadrži tvar(e) navedene u REACH Prilogu XIV (Popis za autorizaciju)

Popis kandidata za supstance na listi REACH (SVHC)

Ne sadrži nijednu tvar s Popisa kandidata za REACH

PIC Uredba (Prethodno informirano pristajanje)

Ne sadrži tvari navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

POP Uredba (Uredba o postojanim organskim onečišćivačima)

Ne sadrži tvari navedene na popisu POP (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim onečišćivačima)

Elizea Corn

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Uredba o ozonu (1005/2009)

Ne sadrži tvari navedene na popisu tvari koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)

Ne sadrži tvari navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima droga (273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedenu(e) na Popisu prekursora droga (Uredba EZ 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nezakonitoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.1.2. Nacionalni propisi

Nema dostupnih dodatnih informacija

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije provedena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Navod promjena:

Ovaj je list ažuriran (pogledajte datum na vrhu stranice).

Oznaka promjena			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Promjena	Komentari
9.1	Viskoznost, dinamička	Modificirano	
3.2	benzil alkohol	Modificirano	Klasifikacija u skladu s harmoniziranom klasifikacijom za ovo spojenje
1.1	UFI	dodatak	

Skraćenice i akronimi:	
ADN	Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari cestom
LC50	Medijanna smrtonosna koncentracija
ED	Endokrini poremećaji
EN	Europski standard
IATA	Međunarodno udruženje zračnog prijevoza
IMDG	Međunarodna pomorska opasna roba
OECD	Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
PBT	Uporan bioakumulativni toksičan
RID	Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
vPvB	Vrlo postojan i vrlo bioakumulativan

Izvori podataka

: ECHA (Europska agencija za kemikalije). Sigurnosno-tehnički listovi dobavljača.

Cijeli tekst H- i EUH-izjava:	
Akutna toksičnost 4 (udisanje)	Akutna toksičnost (inhalacija), Kategorija 4
Akutna toksičnost (oralna), Kategorija 4	Akutna toksičnost (oralno), Kategorija 4
EUH208	Sadrži benzilni alkohol. Može izazvati alergijsku reakciju.
EUH210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

Elizea Corn

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Cijeli tekst H- i EUH-izjava:	
Iritacija očiju 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
H302	Štetno ako se proguta.
H317	Može izazvati alergijsku kožnu reakciju.
H319	Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.
Senzibilizacija kože, kategorija 1B	Osjetljivost kože, kategorija 1B

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našim trenutačnim saznanjima i namijenjene su isključivo opisu proizvoda u svrhu ispunjavanja zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ih ne treba tumačiti kao jamstvo bilo kakva specifična svojstva proizvoda.