

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST SUKLADNO UREDBI (EZ) 1907/2006

Naziv proizvoda: COMPO BIO Longterm fertilizer for Tomatoes

Datum izrade: 13.03.2023, Datum revizije: 13.03.2023, verzija: 1.1

## ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda

COMPO BIO Longterm fertilizer for Tomatoes

Šifra proizvoda

000000002029702004



<https://my.chemius.net/p/Z3r9Yd/en/pd/hr>

### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba

Gnojivo. Namijenjeno za široku potrošnju.

Uporabe koje se ne preporučuju

Nemojte prekoračiti odgovarajuće doze.

### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

Metrob d.o.o.

Začret 20a

3202 Ljubečna, Slovenija

03 7806 330

info@metrob.si

Proizvođač

COMPO GmbH

Gildenstraße 38

48157 Münster, Njemačka

+49-0251/3277-0

info@compo.de

### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja

112

Broj telefona Centra za kontrolu otrovanja

00-385-01-23-48-342

Dobavljač

03 7806 330

## ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje sukladno Uredbi (EZ) 1272/2008

Sukladno propisima, kemikalija nije razvrstana kao opasna.

### 2.2 Elementi označivanja

Obilježavanje sukladno Uredbi 1272/2008 (CLP)

Sukladno Uredbi 1272/2008 piktogrami nisu propisani.

### 2.3 Ostale opasnosti

PBT/vPvB

Nema podataka.

#### Svojstva endokrine disruptcije

Nema podataka.

#### Dodatne informacije

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojane, bioakumulativne i toksične (PBT) ili vrlo postojane i vrlo bioakumulativne (vPvB) u koncentracijama 0,1% ili više. Proizvod ne sadrži sastojke s popisa utvrđenog u skladu s člankom 59 Uredbe REACH koji se odnosi na svojstva endokrine disruptcije ili sastojke sa svojstvima endokrine disruptcije u skladu s kriterijima utvrđenim Uredbom 2017/2100/EU ili 2018/605/EU u koncentraciji 0,1 % ili više.

### ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

#### 3.1 Tvari

Za smjese vidi 3.2.

#### 3.2 Smjese

Proizvod ne sadrži opasne sastojke odnosno sastojke koji bi se morali deklarirati na sigurnosno-tehničkom listu.

### ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

##### Opće napomene

U slučaju dvojbe ili ako simptomi ne nestanu, potražiti liječničku pomoć. Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu.

##### Nakon udisanja

Unesrećenog izvesti na svježi zrak - napustiti zagađeno područje. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć. Ako je unesrećeni u nesvijesti, položiti ga u stabilni bočni položaj i potražiti pomoć liječnika.

##### Nakon dodira s kožom

Dijelove tijela koji su došli u dodir s kemikalijom, odmah isprati s puno vode i sapuna! Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć.

##### Nakon dodira s očima

Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično. Ukloniti kontaktne leće, ako je to moguće napraviti na siguran način. Zaštititi zdravo oko. Potražiti liječničku pomoć.

##### Nakon gutanja

Isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje. U slučaju dvojbe ili kod pojave mučnine, grčeva ili drugih simptoma potražiti liječničku pomoć. Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu.

#### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

##### Nakon udisanja

Udisanje prašine može uzrokovati nadražaj dišnih puteva (kašalj, kihanje).

##### Nakon dodira s kožom

U dodiru s kožom može izazvati crvenilo, svrbež, peckanje.

##### Nakon dodira s očima

U dodiru s očima može izazvati suzenje, crvenilo, peckanje.

##### Nakon gutanja

Može izazvati bolove u trbuhi. Može izazvati mučninu/povraćanje i proljev.

#### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

## ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Prikladna sredstva

Koristiti uobičajena sredstva za gašenje požara. Alkoholno postojana pjena, raspršeni mlaz vode, CO<sub>2</sub>, prah za gašenje.

#### Neprikladna sredstva

Nema podataka.

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

#### Opasni produkti gorenja

Pri zagrijavanju može doći do nastanka po zdravlje štetnih para/plinova. Kod gorenja nastaju: ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Oksidi dušika (NO<sub>x</sub>). Pri zagrijavanju ili u slučaju požara nastaje gusti crni dim.

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

#### Zaštitne akcije

Ne udisati dim/plinove koji nastaju pri požaru ili zagrijavanju. Ne poduzimati nikakve mjere u slučaju osobnog rizika ili bez prikladne obuke.

#### (Posebna) sredstva osobne zaštite za gasitelje

Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).

#### Drugo

Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno u posebne spremnike i predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Ne smije se ispustiti u kanalizaciju. Zagađenu vodu nastalu gašenjem i ostatke požara odložiti u skladu s nacionalnim propisima.

## ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

#### Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

#### Zaštitna oprema

Koristiti osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8).

#### Postupci sprječavanja nesreće

Osigurati odgovarajuće prozračivanje.

#### Postupci u slučaju nesreće

Sprječiti dodir s očima, kožom i odjećom. Nema posebnih postupaka.

#### Za interventno osoblje

Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidjeti odjeljak 8.).

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Sprječiti zagađivanje okoliša. Sprječiti istjecanje i izlijevanje u kanalizacijski sustav, površinske i podzemne vode postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju istjecanja većih količina obavijestiti komunikacijsku jedinicu na broj 112.

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za ogradijanje, prekrivanje, začepljivanje

Sprječiti rasipanje pripravka - zatvoriti rupe na oštećenoj ambalaži.

**Za čišćenje**

Mehanički pokupiti. Obrisati upijajućim materijalom (tkanina, vuna). Odložiti sukladno važećim propisima o odlaganju otpada (vidi odjeljak 13 sigurnosno-tehničkog lista).

**Ostale informacije**

Nema podataka.

#### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju.

Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi.

Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.

### ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

#### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

**Mjere zaštite**

**Mjere za sprječavanje požara**

Osigurati dobro prozračivanje. Proizvodom rukovati u skladu sa sigurnosnim procedurama.

**Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine**

Nema podataka.

**Mjere zaštite okoliša**

Nema podataka.

**Ostale mjere**

Nema podataka.

**Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu**

Tijekom rada ne jesti, pitи i pušiti. Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Sprječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Ne udasati prašinu.

#### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

**Tehničke mjere i uvjeti skladištenja**

Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Skladištitи na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Držati udaljeno od izvora paljenja - ne pušiti. Zaštititi od topline i direktnog sunčevog zračenja. Temperatura skladištenja: +5 °C do 30 °C. Čuvati odvojeno od oksidacijskih sredstava. Čuvati odvojeno od kiselina. Čuvati odvojeno od baza.

**Materijali za spremnike**

Nema podataka.

**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Nema podataka.

**Savjeti za opremanje skladišta**

Nema podataka.

**Ostali podaci o uvjetima skladištenja**

Nema podataka.

#### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

**Preporuke**

Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o proizvodu.

**Posebna rješenja za industrijski sektor**

Nema podataka.

### ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

## 8.1 Nadzorni parametri

### Nadzorni parametri

Nema podataka.

### Informacije o postupcima nadzora

HRN EN 482:2021 Profesionalna izloženost -- Postupci za određivanje koncentracije kemijskih tvari -- Opći zahtjevi za rad (EN 482:2021). HRN EN 689:2019 Profesionalna izloženost - Mjerenje izloženosti udisanjem kemijskih agensa -- Strategija za provjeru usklađenosti s graničnim vrijednostima profesionalne izloženosti (EN 689:2018+AC:2019).

### DNEL/DMEL vrijednosti

#### Za proizvod

Nema podataka.

#### Za sastojke

Nema podataka.

#### PNEC vrijednosti

#### Za proizvod

Nema podataka.

#### Za sastojke

Nema podataka.

## 8.2 Nadzor nad izloženošću

### Odgovarajući upravljački uređaji

#### Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe

Voditi računa o osobnoj higijeni – oprati ruke prije odmora i poslije posla. Tijekom rada ne jesti, piti ili pušiti. Sprječiti dodir s kožom, očima i odjećom.

### Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

### Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

### Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti

Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju (odsisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

### Osobna zaštita

#### Zaštita očiju i lica

U normalnim uvjetima nije potrebna. U slučaju prašenja koristiti zaštitne naočale koje dobro prianjuju uz kožu lica (HRN EN ISO 16321-1:2022).

#### Zaštita ruku

U normalnim uvjetima nije potrebna. Pri duljoj izloženosti upotrijebiti zaštitne rukavice (HRN EN 374). Nakon uporabe ruke dobro oprati vodom i sapunom.

#### Primjereni materijali

#### Zaštita kože

U normalnim uvjetima nije potrebna. Pamučna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688:2013/A1:2021), te prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN ISO 20345:2022).

#### Zaštita dišnog sustava

Pri normalnoj uporabi i pri odgovarajućem prozračivanju zaštita nije potrebna. U slučaju nedovoljnog prozračivanja, koristiti prikladnu opremu za zaštitu dišnih organa. Kod prašenja koristiti zaštitnu polumasku (HRN EN 140:2002) s filtrom za čestice "P" (HRN EN 143:2021) ili filtersku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149:2010).

### Toplinske opasnosti

Nema podataka.

### Nadzor nad izloženošću okoliša

#### Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi

Nema podataka.

### Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

### Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

### Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti

Sprječiti ispuštanje u površinske vode, podzemne vode ili u kanalizaciju.

## ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:

kruto

Boja:

smeđa

Miris

karakterističan

Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

Prag mirisa	Nema podataka.
Talište/ledište	Nema podataka.
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	Nema podataka.
Zapaljivost	(Može stvarati koncentracije zapaljive prašine u zraku.)
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nema podataka.
Plamište	Nema podataka.
Temperatura samozapaljenja	Nema podataka.
Temperatura raspadanja	Nema podataka.
pH	5 — 7 pri 20 °C
Viskoznost	Nema podataka.
Topljivost	voda: djelomično topiv
Koeficijent raspodjele	Nema podataka.
Tlok pare	Nema podataka.
Gustoća i/ili relativna gustoća	Nema podataka.
Relativna gustoća pare	Nema podataka.
Svojstva čestica	Nema podataka.

### 9.2 Ostale informacije

Oksidirajuća svojstva	Nije oksidirajuće.
Eksplozivna svojstva	Proizvod nije eksplozivan.

## ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Stabilan kod preporučenih uvjeta za transport i skladištenje.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilan pri normalnoj uporabi i poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.)

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nema poznatih opasnih reakcija.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Zaštititi od topline, iskrenja, otvorenog plamena i izvora paljenja. Spriječiti smrzavanje.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Jake kiseline. Baze. Jaka oksidacijska sredstva.

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Kod normalne uporabe ne očekuju se opasni proizvodi raspada. Pri zagrijavanju na visoke temperature i pri sagorijevanju nastaju: Ugljikov dioksid, ugljikov monoksid.

Dušikovi oksidi (NOx). Gusti crni dim.

**ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE****11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Nema podataka.

**Dodatne informacije**

Nije razvrstan kao akutno toksičan.

**Nagrizanje ili nadraživanje kože**

Nema podataka.

**Dodatne informacije**

Proizvod nije razvrstan kao nadražujući za kožu.

**Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**

Nema podataka.

**Dodatne informacije**

Proizvod nije razvrstan kao nadražujući za oči.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**

Nema podataka.

**Dodatne informacije**

Nije razvrstan kao kemikalija koja izaziva preosjetljivost.

**Mutagenost (mutageni učinak na spolne stanice)**

Nema podataka.

**Karcinogenost**

Nema podataka.

**Toksičnost za reproduktivne organe**

Nema podataka.

**Ukupna evaluacija CMR svojstava**

Proizvod nije razvrstan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan. Smjesa ne sadrži tvari uključene na popis tvari sa svojstvima endokrine disruptcije uspostavljen u skladu s člankom 59 Uredbe REACH u koncentraciji  $\geq 0,1 \text{ m/m \%}$ . Smjesa ne sadrži tvari identificirane kao tvari sa svojstvima endokrine disruptcije prema kriterijima Uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji  $\geq 0,1 \text{ m/m \%}$ .

**STOT – jednokratno izlaganje (TCOJ)**

Nema podataka.

**Dodatne informacije**

TCOJ (jednokratno izlaganje): nije razvrstan.

**STOT – ponavljano izlaganje (TCOP)**

Nema podataka.

**Dodatne informacije**

TCOP (ponavljano izlaganje): nije razvrstan.

**Opasnost od aspiracije**

Nema podataka.

**Dodatne informacije**

Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano.

Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Nema podataka.

**Interaktivni učinci**

Nema podataka.

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disruptcije

Nema podataka.

Ostale informacije

Nema podataka.

## ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1 Toksičnost

Akutna toksičnost

Nema podataka.

Kronična toksičnost

Nema podataka.

### 12.2 Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

Nema podataka.

Biorazgradnja

Za proizvod

Tip	Stopa	Vrijeme	Rezultat	Metoda	Napomena
/	/	/	/	/	Organske komponente proizvoda su biorazgradive.

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele

Nema podataka.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Nema podataka.

Dodatne informacije

Bioakumulacija se ne očekuje.

### 12.4 Pokretljivost u tlu

Poznata ili prepostavljena raspodjela u okolišu

Nema podataka.

Površinska napetost

Nema podataka.

Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

## 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB tvari u koncentraciji iznad 0,1%.

## 12.6 Svojstva endokrine disruptcije

Nema podataka.

## 12.7 Ostali štetni učinci

Smjesa ne sadrži tvari uključene na popis tvari sa svojstvima endokrine disruptcije uspostavljen u skladu s člankom 59 Uredbe REACH u koncentraciji  $\geq 0,1 \text{ m/m \%}$ . Smjesa ne sadrži tvari identificirane kao tvari sa svojstvima endokrine disruptcije prema kriterijima Uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji  $\geq 0,1 \text{ m/m \%}$ .

## 12.8 Dodatne informacije

### Za proizvod

Ne dozvoliti da se proizvod nekontrolirano ispušta u okoliš. Kategorija ugrožavanja vode (WGK): 1 (vlastito uvrštavanje); slabo ugrožava vodu.

## ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

### 13.1 Metode obrade otpada

#### Odlaganje proizvoda/ambalaže

#### Ostaci od proizvoda

Sprječiti da proizvod dospije u odvode/kanalizaciju. Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada. S otpadom postupati u skladu s nacionalnim propisima.

#### Ključni broj otpada

Nema podataka.

#### Ambalaža

U potpunosti ispraznjenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada. Ambalažu zbrinuti u skladu s lokalnim ili nacionalnim propisima. Ispraznjena ambalaža nije prikladna za ponovnu uporabu.

#### Ključni broj otpada

Nema podataka.

#### Načini obrade otpada

Nema podataka.

#### Mogućnost izljevanja u kanalizaciju

Nema podataka.

#### Ostale preporuke za odlaganje

Nema podataka.

## ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 UN broj ili identifikacijski broj</b>			
Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
<b>14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u</b>			

Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
<b>14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>			
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
<b>14.4 Skupina pakiranja</b>			
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
<b>14.5 Opasnosti za okoliš</b>			
NE	NE	NE	NE
<b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b>			
Ograničene količine Nema podataka	Ograničene količine Nema podataka		Ograničene količine Nema podataka
<b>14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</b>			
	Nema podataka		

## ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

- Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ – s izmjenama i dopunama (Uredba Komisije (EU) 2020/878)
- Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe 1907/2006 – s izmjenama i dopunama
- Zakon o kemikalijama
- Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna
- Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima i sve izmjene
- Zakon o gospodarenju otpadom
- Pravilnik o gospodarenju otpadom
- Zakon o prijevozu opasnih tvari
- Zakon o zaštiti na radu

Podaci (Direktiva 2004/42/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS)  
nije primjenjivo

Sastojci prema Uredbi o deterdžentima (EZ) br. 648/2004  
Nema podataka.

#### Posebne upute

Kategorija ugrožavanja vode (WGK): 1 (vlastito uvrštavanje); slabo ugrožava vodu.

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije potrebna.

## ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE

#### Navođenje promjena

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

**Ključna literatura i izvori podataka**

STL, COMPO BIO Longterm Fertilizer for Roses, COMPO GmbH, 25.1.2023, ver 10.0

**Skraćenice**

ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima

ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari

ASTM = Američko društvo za ispitivanje i materijale

ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti

BCF = Faktor biokoncentracije

BGV = Biološka granična vrijednost

BPR = Uredba o biocidnim proizvodima

CAS = Jedinstveni identifikacijski broj već otkrivenih tvari prema međunarodnom popisu Chemical Abstract Service

CEN = Europski odbor za standardizaciju

CLP = Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju; Uredba (EZ) br.1272/2008

CMR = Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično

CSA = Procjena kemijske sigurnosti

CSR = Izvješće o kemijskoj sigurnosti

DIN = Njemački standard

DMEL = Izvedena količina s minimalnim učinkom

DNEL = Izvedena količina bez učinka

EC broj = Broj Europske komisije, EINECS, ELINCS ili NLP broj

ECHA = Europska agencija za kemikalije

EEZ = Europska ekonomска zajednica

EINECS = Europski popis postojećih trgovачkih kemijskih tvari

ELINCS = Europski popis prijavljenih tvari

EN = Europski standard

ES = Scenarij izloženosti

EU = Europska unija

Eu-OSHA = Europska agencija za sigurnost i zdravlje na radu

EWC = Europski katalog otpada (zamijenjen Listom otpada - LoW)

EZ = Europska zajednica

GHS = Globalno harmonizirani sustav

GLP = Dobra laboratorijska praksa

GVI = Granične vrijednosti izloženosti

HOS = Hlapljivi organski spojevi

HRN = Hrvatska norma

IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika

ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom

IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem

IMSBC = Međunarodni prijevoz rasutih krutih tereta

ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju

IUCLID = Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije

IUPAC = Međunarodna unija za čistu i primjenjenu kemiju

KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti

LC50 = Letalna koncentracija za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu

LD50 = Letalna doza za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu

LOEL = Najniža izmjerena doza s učinkom

LoW = Lista otpada (vidi <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

M faktor = Faktor množenja

MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova

MDI = Metilen difenil diizocijanat

MDK = Maksimalna dopuštena koncentracija

n.p. = Nema podataka.

NOEL = Najviša doza bez učinka

OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj

PBT = Postojano, bioakumulativno, toksično

PIC = Prethodni informirani pristanak

PNEC = Predviđena koncentracija bez učinka

Pow = Koeficijent raspodjele oktanol-voda

PPE = Osobna zaštitna oprema

(Q)SAR = (Kvantitativni) odnosi strukture i djelovanja

RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom

REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija

SCBA = Samostalni uređaj za disanje

st = Suha tvar

STL = Sigurnosno-tehnički list

SVHC = Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava

TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje

TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje

tt = Tjelesna težina

UN = Ujedinjeni narodi

UVCB = Tvari nepoznatog ili varirajućeg sastava, produkti kompleksnih reakcija ili biološki materijali

vPvB = Vrlo postojano i vrlo biokumulativno

WGK = Kategorija ugrožavanja vode

Odgovarajuće H oznake

Nema podataka.



- Osigurano pravilno označavanje proizvoda
- Usklađeno s lokalnim zakonodavstvom
- Osigurana pravilna klasifikacija proizvoda
- Osigurani odgovarajući podaci o prijevozu

© [BENS Consulting](#)

| [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

*Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.*