

## AMISTAR GOLD

Verzija 2.1 Datum revizije: 18.08.2022. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S00030678896 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

---

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : AMISTAR GOLD  
Šifra proizvoda : A18253A

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) : DFQC-QYT8-H001-AJET

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

Uporaba tvari/pripravka : Fungicid  
Preporučena ograničenja u svezi s uporabom : profesionalna upotreba

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

Tvrtka : Syngenta Agro d.o.o.  
Radnička cesta 180  
10000  
Zagreb  
Hrvatska  
Telefon : +385 1 3887 670  
Telefaks : +385 1 3887 671  
Adresa elektroničke pošte stručne osobe za STL : sds.hr@syngenta.com

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za izvanredna stanja : Broj telefona za izvanredna stanja:112 Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342

---

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

**Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**  
Akutna toksičnost, Kategorija 4 H302: Štetno ako se proguta.

## AMISTAR GOLD

|                |                                |   |  |
|----------------|--------------------------------|---|--|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>18.08.2022. | Broj sigurnosno-teh-<br>ničkog lista:<br>S00030678896 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver-<br>zije. |
|----------------|--------------------------------|---|--|

---

|  |   |
|--|---|
| Akutna toksičnost, Kategorija 4                                  | H332: Štetno ako se udiše.                                      |
| Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni<br>okoliš, Kategorija 1 | H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.                            |
| Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni<br>okoliš, Kategorija 1 | H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim<br>učincima. |

### 2.2 Elementi označivanja

#### Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami :



|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| Oznaka opasnosti  | : | Upozorenje   |
| Oznake upozorenja | : | H302 + H332 Štetno ako se proguta ili ako se udiše.<br>H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| Oznake obavijesti | : | P102 Čuvati izvan dohvata djece.   |

#### Sprečavanje:

- P261 Izbjegavati udisanje magle ili para.
- P264 Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.
- P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

#### Postupanje:

- P304 + P340 + P312 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
- P391 Sakupiti proliveno.

#### Odlaganje:

- P501 Odložiti sadržaj i spremnik na predviđena mjesta za odlaganje opasnog otpada ili kontaktirati tvrtku ovlaštenu za sakupljanje opasnog otpada.

#### Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

alkohol, C16-18, etoksilirani  
azoksistrobin (ISO)  
difenkonazol

#### Dodatni podaci o opasnostima

|        |  |
|--------|--|
| EUH208 | Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.                        |
| EUH401 | Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za upotrebu. |

## AMISTAR GOLD

|                |                                |   |  |
|----------------|--------------------------------|---|--|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>18.08.2022. | Broj sigurnosno-teh-<br>ničkog lista:<br>S00030678896 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver-<br>zije. |
|----------------|--------------------------------|---|--|

### 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2 Smjese

##### Sastojci

| Kemijski naziv                | CAS-br.<br>EZ-br.<br>Indeks-br.<br>Registracijski broj | Razvrstavanje prema<br>UREDBA (EZ) br.<br>1272/2008 (CLP)  | Koncentracija<br>(% w/w) |
|-------------------------------|--|--|--------------------------|
| alkohol, C16-18, etoksilirani | 68439-49-6<br>500-212-8                                | Ak. toks. 4; H302<br><br>Ozlj. oka 1; H318   | >= 20 - < 30             |
| azoksistrobin (ISO)           | 131860-33-8<br><br>607-256-00-8                        | Ak. toks. 3; H331<br><br>Ak. toks. vod okol. 1;<br>H400<br><br>Kron. toks. vod. okol.<br>1; H410<br><br>Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu):<br>10<br><br>Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu):<br>10 | >= 10 - < 20             |

## AMISTAR GOLD

Verzija 2.0 Datum revizije: 18.08.2022. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S00030678896 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

|                            |   |   |                   |
|----------------------------|---|---|-------------------|
|                            |   | Procjena akutne toksičnosti<br><br>Akutna toksičnost pri udisanju (prašina/magla):<br>0,7 mg/l  |                   |
| difenkonazol               | 119446-68-3   | Ak. toks. 4; H302<br><br>Nadraž. oka 2; H319<br><br>Ak. toks. vod okol. 1; H400<br><br>Kron. toks. vod. okol. 1; H410<br><br><hr/> Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu):<br>10<br><br>Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu):<br>10 | >= 10 - < 20      |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60-xxxx | Ak. toks. 4; H302<br><br>Nadraž. koža 2; H315<br><br>Ozlj. oka 1; H318<br><br>Derm. senz. 1; H317<br><br>Ak. toks. vod okol. 1; H400<br><br>Kron. toks. vod. okol. 2; H411<br><br><hr/> Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu):<br>1            | >= 0,025 - < 0,05 |

## AMISTAR GOLD

Verzija 2.0 Datum revizije: 18.08.2022. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S00030678896 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | specifična granica koncentracije<br>Derm. senz.<br>1<br>; H317<br>>= 0.05 % |  |
|--|--|---|--|

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Osigurajte ambalažu, etiketu ili Sigurnosno-tehnički list prije poziva službi za izvanredna stanja, Centru za kontrolu otrovanja, liječniku, ili prije odlaska na liječenje.
- Nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak.  
Ukoliko je disanje nepravilno ili prekinuto, počnite sa umjetnim disanjem.  
Omogućiti pacijentu da bude na toplom i da se odmara.  
Odmah nazvati liječnika ili centar za kontrolu trovanja.
- Nakon dodira s kožom : Odmah skinuti kontaminiranu odjeću.  
Odmah isprati s mnogo vode.  
Ukoliko nadraženosť kože potraje, nazvati liječnika.  
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
- Nakon dodira s očima : Odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta.  
Skinuti kontaktne leće.  
Potrebno je odmah potražiti liječničku pomoć.
- Nakon gutanja : Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.  
NE izazivati povraćanje.

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

- Simptomi : Nespecifičan  
Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi.

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

- Liječenje : Ne postoji specifičan protuotrov.  
Liječiti simptomatski.

## AMISTAR GOLD

|                |                                |   |  |
|----------------|--------------------------------|---|--|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>18.08.2022. | Broj sigurnosno-teh-<br>ničkog lista:<br>S00030678896 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver-<br>zije. |
|----------------|--------------------------------|---|--|

---

### ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gaše-  
nje : Sredstva za suzbijanje požara - mali požari  
Koristiti vodeni sprej, pjenu otpornu na alkohol, suhi kemijski  
prah ili ugljik dioksid.  
Sredstva za suzbijanje požara - veliki požari  
Pjena otporna na alkohol  
ili  
Raspršena voda
- Neprikladna sredstva za ga-  
šenje požara : Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako  
proširiti požar.

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

- Posebne opasnosti tijekom  
suzbijanja požara : Budući da proizvod sadrži gorive organske sastojke, iz vatre  
će nastati gusti, crni dim u kojem se nalaze opasni proizvodi  
sagorijevanja (pogledati odjeljak 10).  
Izloženost proizvodima raspadanja može biti opasna za zdrav-  
lje.

#### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za  
vatrogasce : Nosite svu zaštitnu odjeću i samostalni uređaj za disanje.
- Dodatni podaci : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara o-  
tjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.  
Vodenim sprejem ohladite zatvorene spremnike koji su bili  
izloženi vatri.

---

### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

- Osobne mjere opreza : Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8.

#### 6.2 Mjere zaštite okoliša

- Mjere zaštite okoliša : Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće na-  
praviti na siguran način.  
Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.  
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, oba-  
vijestiti odgovorne nadležne organe.

## AMISTAR GOLD

Verzija 2.0 Datum revizije: 18.08.2022. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S00030678896 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

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

Metodama čišćenja : Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).  
Temeljito očistiti zahvaćenu površinu.  
Očistiti detergentima. Izbjegavati otapala.  
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13., Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Nisu potrebne posebne mjere protupožarne zaštite.  
Spriječiti dodir s kožom i očima.  
Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.  
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

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

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Nisu potrebni posebni uvjeti skladištenja. Čuvati spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Za ispravno i sigurno korištenje ovoga proizvoda molimo pogledajte uvjete odobrenja navedene na naljepnici proizvoda.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

#### Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

| Sastojci            | CAS-br.     | Vrsta vrijednosti (Oblik izloženošći) | Nadzorni parametri  | Temelj   |
|---------------------|-------------|---------------------------------------|---------------------|----------|
| azoksistrobin (ISO) | 131860-33-8 | GVI                                   | 4 mg/m <sup>3</sup> | Syngenta |
| difenkonazol        | 119446-68-3 | GVI                                   | 5 mg/m <sup>3</sup> | Syngenta |

**Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:**

## AMISTAR GOLD

Verzija 2.0 Datum revizije: 18.08.2022. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S00030678896 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

| Naziv tvari                | Konačna upotreba | Načini izloženosti | Potencijalni učinci na zdravlje | Vrijednost             |
|----------------------------|------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | Radnici          | Inhalacija         | Dugoročni sustavni učinci       | 6,81 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | Radnici          | Kožno              | Dugoročni sustavni učinci       | 0,966 mg/kg            |
|                            | Potrošači        | Inhalacija         | Dugoročni sustavni učinci       | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Potrošači        | Kožno              | Dugoročni sustavni učinci       | 0,345 mg/kg            |

### Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

| Naziv tvari                | Odjel za okoliš                | Vrijednost    |
|----------------------------|--------------------------------|---------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | Slatka voda                    | 0,00403 mg/l  |
|                            | Morska voda                    | 0,000403 mg/l |
|                            | Postrojenje za obradu fekalija | 1,03 mg/l     |
|                            | Talog u slatkoj vodi           | 0,0499 mg/kg  |
|                            | Talog u moru                   | 0,00499 mg/kg |
|                            | Slatkovodni -povremeno         | 0,0011 mg/l   |
|                            | Morska voda - povremeno        | 0,000110 mg/l |
|                            | Zemlja                         | 3 mg/kg       |
|                            |                                |               |

## 8.2 Nadzor nad izloženošću

### Tehničke mjere

Zadržavanje i/ili odvajanje najpouzdanija je tehnička mjera zaštite ako izlaganje nije moguće izbjeći.

Opseg ovih zaštitnih mjera ovisi o stvarnom riziku kod korištenja.

Održavati vrijednosti koncentracija u zraku unutar normi za granične vrijednosti izloženosti na radu.

Tamo gdje je to potrebno zatražite dodatne savjete iz područja higijene rada.

### Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju : Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166).

Zaštita ruku

Napomene : Zaštitne rukavice protiv kemikalija (HRN EN374).

Zaštita kože i tijela : Nije potrebna posebna zaštitna oprema. Mjere za zaštitu kože i tijela birajte ovisno o fizikalnim zahtjevima posla.

Zaštita organa za disanje : Ukoliko se radnici susreću s količinama većim od graničnih vrijednosti izloženosti, moraju koristiti odgovarajuće provjerene respiratore.  
Odgovarajuća oprema za disanje:  
Maska (EN 136) s filtrom za čestice P (EN 143)  
Klasa filtera za masku mora odgovarati maksimalnoj očekivanoj koncentraciji kontaminanta (plina/pare/aerosola/čestica)



## AMISTAR GOLD

|                |                                |   |  |
|----------------|--------------------------------|---|--|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>18.08.2022. | Broj sigurnosno-teh-<br>ničkog lista:<br>S00030678896 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver-<br>zije. |
|----------------|--------------------------------|---|--|

---

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| Filtar tipa   | : | koja se može pojaviti tijekom rukovanja proizvodom. Ukoliko se ta koncentracija premaši, potrebno je koristiti samostalni uređaj za disanje.<br>Vrste čestica (P)               |
| Mjere zaštite | : | Korištenje tehničkih mjera treba uvijek imati prednost pred korištenjem osobne zaštitne opreme<br><br>Pri izboru osobne zaštitne opreme, zatražite odgovarajući stručni savjet. |

### Nadzor nad izloženosti okoliša

|      |   |  |
|------|---|--|
| Voda | : | Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.<br>Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.<br>Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe. |
|------|---|--|

---

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|   |   |   |
|---|---|---|
| Agregatno stanje  | : | tekućina                                  |
| Boja  | : | žućkasta                                  |
| Miris   | : | Nema raspoloživih podataka                |
| Prag osjetljivosti mirisa                                   | : | Nema raspoloživih podataka                |
| Talište/područje taljenja                                   | : | Nema raspoloživih podataka                |
| Vrelište/područje vrenja                                    | : | Nema raspoloživih podataka                |
| Zapaljivost   | : | Nema raspoloživih podataka                |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : | Nema raspoloživih podataka                |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti   | : | Nema raspoloživih podataka                |
| Plamište  | : | Metoda: Metoda Pensky-Martens<br>ne iskri |
| Temperatura samozapaljenja                                  | : | 460 °C                                    |
| Temperatura raspadanja                                      | : | Nema raspoloživih podataka                |

## AMISTAR GOLD

|                |                                |   |  |
|----------------|--------------------------------|---|--|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>18.08.2022. | Broj sigurnosno-teh-<br>ničkog lista:<br>S00030678896 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver-<br>zije. |
|----------------|--------------------------------|---|--|

---

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| pH  | : | 7,4<br>Koncentracija:<br>100 % w/v |
| Viskoznost<br>Viskoznost, kinematička                                   | : | Nema raspoloživih podataka         |
| Topivost(i)<br>Topljivost u vodi  | : | Nema raspoloživih podataka         |
| Topivost u drugim sred-<br>stvima za otapanje                           | : | Nema raspoloživih podataka         |
| Koeficijent raspodjele n-okta-<br>nol/voda (logaritamska<br>vrijednost) | : | Nema raspoloživih podataka         |
| Tlak pare   | : | Nema raspoloživih podataka         |
| Gustoća   | : | 1,094 g cm <sup>3</sup>            |
| Relativna gustoća pare  | : | Nema raspoloživih podataka         |
| Svojstva čestica<br>Veličina čestica                                    | : | Nema raspoloživih podataka         |

### 9.2 Ostale informacije

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Eksplozivni           | : | Nije eksplozivno  |
| Oksidirajuća svojstva | : | Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća. |
| Hlapivost             | : | Nema raspoloživih podataka                              |

---

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nijedan koji se može utemeljeno predvidjeti.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema opasnosti od raspada ako se koristi prema uputama.

## AMISTAR GOLD

|                |                                |   |  |
|----------------|--------------------------------|---|--|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>18.08.2022. | Broj sigurnosno-teh-<br>ničkog lista:<br>S00030678896 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver-<br>zije. |
|----------------|--------------------------------|---|--|

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjega-  
vati : Nisu poznati.

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja : Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Informacije o vjerojatnim na-  
činima izlaganja : Gutanje  
Inhalacija  
Dodir s kožom  
Dodir s očima

#### Akutna toksičnost

##### Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, ženka): 1.049 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): 1,01 - 2,58 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla  
Ocjena: Tvar/smjesa nije otrovna ako se udiše, kao što je defi-  
nirano od strane propisa za opasne tvari.

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke):  
> 2.000 mg/kg  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

##### Sastojci:

##### **alkohol, C16-18, etoksilirani:**

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon  
jednog gutanja.

##### **azoksistrobin (ISO):**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor, ženka): 0,7 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla  
Procjena akutne toksičnosti: 0,7 mg/l

## AMISTAR GOLD

Verzija 2.0 Datum revizije: 18.08.2022. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S00030678896 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

Atmosfera ispitivanja: prašina/magla  
Metoda: Procjena akutne toksičnosti Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke):  
> 2.000 mg/kg  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

### **difenkonazol:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): 1.453 mg/kg

Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon jednog gutanja.

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 3.300 mg/m<sup>3</sup>  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec, mužjaci i ženke):  
> 2.010 mg/kg  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

### **1,2-benzotiazol-3(2H)-on:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjak): 670 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke):  
> 2.000 mg/kg  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

### **Nagrivanje/nadraživanje kože**

#### **Proizvod:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

#### **Sastojci:**

##### **azoksistrobin (ISO):**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

##### **difenkonazol:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

##### **1,2-benzotiazol-3(2H)-on:**

## AMISTAR GOLD

Verzija 2.0 Datum revizije: 18.08.2022. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S00030678896 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

---

Vrste : Zec  
Rezultat : Blagi nadražaj kože

### Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

#### Proizvod:

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje oči

#### Sastojci:

##### alkohol, C16-18, etoksilirani:

Rezultat : Nepovratan učinak na oko

##### azoksistrobin (ISO):

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje oči

##### difenkonazol:

Vrste : Zec  
Rezultat : Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 7 dana

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Vrste : Zec  
Rezultat : Opasnost od teških ozljeda očiju.

### Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

#### Proizvod:

Vrste : Zamorac  
Rezultat : Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.

#### Sastojci:

##### azoksistrobin (ISO):

Vrste : Zamorac  
Rezultat : Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.

##### difenkonazol:

Vrste : Zamorac  
Rezultat : Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

## AMISTAR GOLD

|                |                                |   |  |
|----------------|--------------------------------|---|--|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>18.08.2022. | Broj sigurnosno-teh-<br>ničkog lista:<br>S00030678896 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver-<br>zije. |
|----------------|--------------------------------|---|--|

---

### Mutageni učinak na zametne stanice

#### Sastojci:

##### **azoksistrobin (ISO):**

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Ispitivanje na životinjama nije otkrilo nikakve mutagene učinke.

##### **difenkonazol:**

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Ispitivanje na životinjama nije otkrilo nikakve mutagene učinke.

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen zametnih stanica.

### Karcinogenost

#### Sastojci:

##### **azoksistrobin (ISO):**

Karcinogenost - Ocjena : Nema dokaza karcinogenosti u istraživanjima na životinjama.

##### **difenkonazol:**

Karcinogenost - Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao kancerogenu

### Reproduktivna toksičnost

#### Sastojci:

##### **azoksistrobin (ISO):**

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije

##### **difenkonazol:**

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije

### Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

#### Sastojci:

##### **azoksistrobin (ISO):**

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani organski otrov, višestruka izloženost.

## AMISTAR GOLD

|                |                                |   |  |
|----------------|--------------------------------|---|--|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>18.08.2022. | Broj sigurnosno-teh-<br>ničkog lista:<br>S00030678896 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver-<br>zije. |
|----------------|--------------------------------|---|--|

### difenkonazol:

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani organ-  
ski otrov, višestruka izloženost.

### 11.2 Informacije o drugim opasnostima

#### Svojstva endokrine disrupcije

##### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da i-  
maju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), pro-  
pisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju  
kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU)  
2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od  
0,1% ili više.

### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

#### 12.1 Toksičnost

##### Proizvod:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 1,5 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 1,8 mg/l  
druge vodene beskraljež-  
njake Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene : EC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)):  
biljke 3,8 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)):  
0,61 mg/l  
Krajnja točka: Stopa rasta  
Vrijeme izlaganja: 96 h

##### Sastojci:

##### **azoksistrobin (ISO):**

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,47  
mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,28 mg/l  
druge vodene beskraljež-  
njake Vrijeme izlaganja: 48 h

EC50 (Americamysis (Americamysis-vrsta račića)): 0,055 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

## AMISTAR GOLD

Verzija 2.0 Datum revizije: 18.08.2022. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S00030678896 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

---

|  |   |   |
|--|---|---|
| Toksičnost za alge/vodene biljke   | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 2 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 96 h<br><br>NOEC (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 0,038 mg/l<br>Krajnja točka: Stopa rasta<br>Vrijeme izlaganja: 96 h<br><br>ErC50 (Navicula pelliculosa (slatkovodna dijatomeja)): 0,301 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 96 h<br><br>NOEC (Navicula pelliculosa (slatkovodna dijatomeja)): 0,02 mg/l<br>Krajnja točka: Stopa rasta<br>Vrijeme izlaganja: 96 h |
| Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)                             | : | 10  |
| Toksičnost za mikroorganizme   | : | IC50 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): > 3,2 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 6 h  |
| Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)                                    | : | NOEC: 0,16 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 28 d<br>Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)<br><br>NOEC: 0,147 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 33 d<br>Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)   |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) | : | NOEC: 0,044 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 21 d<br>Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)<br><br>NOEC: 0,0095 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 28 d<br>Vrste: Americamysis (Americamysis-vrsta račića)  |
| Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)                           | : | 10  |
| <b>difenkonazol:</b>   |   |   |
| Otrovnost za ribe  | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 1,1 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 96 h   |



## AMISTAR GOLD

Verzija 2.0 Datum revizije: 18.08.2022. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S00030678896 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

---

|  |   |  |
|--|---|--|
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake                       | : | EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Vodenbuha)): 0,77 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 48 h<br><br>EC50 ( <i>Americamysis</i> ( <i>Americamysis</i> -vrsta račića)): 0,15 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 96 h   |
| Toksičnost za alge/vodene biljke   | : | EC50 ( <i>Navicula pelliculosa</i> (slatkovodna dijatomeja)): 0,091 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 72 h<br><br>NOEC ( <i>Navicula pelliculosa</i> (slatkovodna dijatomeja)): 0,053 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 72 h<br><br>ErC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (zelena alga)): 0,0876 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 72 h<br><br>EC10 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (zelena alga)): 0,015 mg/l<br>Krajnja točka: Stopa rasta<br>Vrijeme izlaganja: 72 h |
| Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)                             | : | 10   |
| Toksičnost za mikroorganizme   | : | EC50 (aktivni mulj): > 100 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 3 h  |
| Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)                                    | : | NOEC: 0,0076 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 34 d<br>Vrste: <i>Pimephales promelas</i> (Debeloglava gavčica)  |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) | : | NOEC: 0,0056 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 21 d<br>Vrste: <i>Daphnia magna</i> (Vodenbuha)<br><br>NOEC: 0,0023 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 28 d<br>Vrste: <i>Americamysis</i> ( <i>Americamysis</i> -vrsta račića)   |
| Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)                           | : | 10   |
| <b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:</b>   |   |  |
| Otrovnost za ribe  | : | LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Kalifornijska pastrva)): 2,18 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 96 h   |

## AMISTAR GOLD

|                |                                |   |  |
|----------------|--------------------------------|---|--|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>18.08.2022. | Broj sigurnosno-teh-<br>ničkog lista:<br>S00030678896 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver-<br>zije. |
|----------------|--------------------------------|---|--|

---

|  |   |   |
|--|---|---|
| Toksičnost za daphnie i<br>druge vodene beskraljež-<br>njake                       | : | EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 2,94 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 48 h  |
| Toksičnost za alge/vodene<br>biljke  | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)):<br>0,15 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 72 h<br><br>EC10 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)):<br>0,04 mg/l<br>Krajnja točka: Stopa rasta<br>Vrijeme izlaganja: 72 h |
| Faktor M (Akutna toksičnost<br>u vodenom okolišu)                                  | : | 1   |
| Otrovnost za ribe (Kronična<br>toksičnost)   | : | NOEC: 0,3 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 28 d<br>Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)   |
| Toksičnost za daphnie i<br>druge vodene beskraljež-<br>njake (Kronična toksičnost) | : | NOEC: 1,7 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 21 d<br>Vrste: Daphnia (Dafnija- planktonski račić)  |

### 12.2 Postojanost i razgradivost

#### Sastojci:

##### **azoksistrobin (ISO):**

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| Biorazgradljivost | : | Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.                        |
| Stabilnost u vodi | : | Poluživot razgradnje: 214 d<br>Napomene: Tvar je stabilna u vodi. |

##### **difenkonazol:**

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| Biorazgradljivost | : | Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.                     |
| Stabilnost u vodi | : | Poluživot razgradnje: 1 d<br>Napomene: Proizvod nije postojan. |

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

|                   |   |                             |
|-------------------|---|-----------------------------|
| Biorazgradljivost | : | Rezultat: brzo razgradljivi |
|-------------------|---|-----------------------------|

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

#### Sastojci:

##### **azoksistrobin (ISO):**

|                |   |  |
|----------------|---|--|
| Bioakumulacija | : | Napomene:<br>Nema svojstvo bioakumulacije. |
|----------------|---|--|

## AMISTAR GOLD

|                |                                |   |  |
|----------------|--------------------------------|---|--|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>18.08.2022. | Broj sigurnosno-teh-<br>ničkog lista:<br>S00030678896 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver-<br>zije. |
|----------------|--------------------------------|---|--|

### **difenkonazol:**

Bioakumulacija : Napomene:  
Visoki bioakumulacijski potencijal.

Koeficijent raspodjele n-okta-  
nol/voda : log Pow: 4,4 (25 °C)

### **1,2-benzotiazol-3(2H)-on:**

Bioakumulacija : Napomene:  
Bioakumulacija je malo vjerojatna.

## 12.4 Pokretljivost u tlu

### Sastojci:

#### **azoksistrobin (ISO):**

Distribucija između okolišnih  
cjelina : Napomene: Azoksistrobin ima raspon od niske do vrlo visoke  
mobilnosti u tlu.

Stabilnost u tlu : Vrijeme disipacije: 80 d  
Postotak disipacije: 50 % (DT50)  
Napomene: Proizvod nije postojan.

#### **difenkonazol:**

Distribucija između okolišnih  
cjelina : Napomene: Slaba mobilnost u tlu.

Stabilnost u tlu : Vrijeme disipacije: 149 - 187 d  
Postotak disipacije: 50 % (DT50)  
Napomene: Proizvod nije postojan.

## 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

### Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju pos-  
tojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako posto-  
janim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1%  
ili više.

### Sastojci:

#### **azoksistrobin (ISO):**

Ocjena : Ova se tvar ne smatra postojanom, bioakumulativnom ili toksi-  
čnom (PBT).. Ova se tvar ne smatra vrlo postojanom ili vrlo bi-  
oakumulativnom (vPvB).

#### **difenkonazol:**

## AMISTAR GOLD

|                |                                |   |  |
|----------------|--------------------------------|---|--|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>18.08.2022. | Broj sigurnosno-teh-<br>ničkog lista:<br>S00030678896 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver-<br>zije. |
|----------------|--------------------------------|---|--|

Ocjena : Ova se tvar ne smatra postojanom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT).. Ova se tvar ne smatra vrlo postojanom ili vrlo bioakumulativnom (vPvB).

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Ocjena : Ova se tvar ne smatra postojanom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT).. Ova se tvar ne smatra vrlo postojanom ili vrlo bioakumulativnom (vPvB).

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### 12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Umjetna jezercica, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima.  
Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.  
Uvijek kada je moguće se preferira recikliranje od odlaganja ili spaljivanja.  
Ukoliko se ne može sprovesti recikliranje, odlagati u skladu s lokalnim uredbama.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.  
Spremnici s trostrukim ispiranjem.  
Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.  
Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.

Kod otpada : neočišćena ambalaža  
15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima  
  
iskorišteni proizvod  
02 01 08, otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu a koji sadrži opasne tvari

## AMISTAR GOLD

|                |                                |   |  |
|----------------|--------------------------------|---|--|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>18.08.2022. | Broj sigurnosno-teh-<br>ničkog lista:<br>S00030678896 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver-<br>zije. |
|----------------|--------------------------------|---|--|

---

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

|             |   |         |
|-------------|---|---------|
| <b>ADN</b>  | : | UN 3082 |
| <b>ADR</b>  | : | UN 3082 |
| <b>RID</b>  | : | UN 3082 |
| <b>IMDG</b> | : | UN 3082 |
| <b>IATA</b> | : | UN 3082 |

#### 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>ADN</b>  | : | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.<br>(AZOKSISTROBIN I DIFENKONAZOL)               |
| <b>ADR</b>  | : | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.<br>(AZOKSISTROBIN I DIFENKONAZOL)               |
| <b>RID</b>  | : | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.<br>(AZOKSISTROBIN I DIFENKONAZOL)               |
| <b>IMDG</b> | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(AZOKSISTROBIN I DIFENKONAZOL) |
| <b>IATA</b> | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(AZOKSISTROBIN I DIFENKONAZOL)    |

#### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

|            | Klasa | Dodatni rizici |
|------------|-------|----------------|
| <b>ADN</b> | :     | 9              |
| <b>ADR</b> | :     | 9              |

## AMISTAR GOLD

Verzija 2.0 Datum revizije: 18.08.2022. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S00030678896 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

---

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Skupina pakiranja

#### ADN

Skupina pakiranja : III  
Klasifikacijska oznaka : M6  
Opasnost br. : 90  
Listica opasnosti : 9

#### ADR

Skupina pakiranja : III  
Klasifikacijska oznaka : M6  
Opasnost br. : 90  
Listica opasnosti : 9  
Tunelska restriksijska oznaka : (-)

#### RID

Skupina pakiranja : III  
Klasifikacijska oznaka : M6  
Opasnost br. : 90  
Listica opasnosti : 9

#### IMDG

Skupina pakiranja : III  
Naljepnice : 9  
EmS Kod : F-A  
,  
S-F

#### IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion) : 964  
Uputa o pakiranju (LQ) : Y964  
Skupina pakiranja : III  
Listica opasnosti : Raznovrsno

#### IATA (Putnik)

Upute o pakiranju (putnički avion) : 964  
Uputa o pakiranju (LQ) : Y964  
Skupina pakiranja : III

## AMISTAR GOLD

Verzija 2.0 Datum revizije: 18.08.2022. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S00030678896 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

---

Listica opasnosti : Raznovrsno

### 14.5 Opasnosti za okoliš

**ADN**  
Opasno za okoliš : da

**ADR**  
Opasno za okoliš : da

**RID**  
Opasno za okoliš : da

**IMDG**  
Morski zagađivač : da

**IATA (Punik)**  
Opasno za okoliš : da

**IATA (Teret)**  
Opasno za okoliš : da

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

### 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

---

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:  
Broj na popisu  
3  
metanol  
(  
Broj na popisu  
69  
)

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

## AMISTAR GOLD

|                |                                |   |  |
|----------------|--------------------------------|---|--|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>18.08.2022. | Broj sigurnosno-teh-<br>ničkog lista:<br>S00030678896 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver-<br>zije. |
|----------------|--------------------------------|---|--|

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim oneči- : Neprimjenjivo  
šćujućim tvarima (preinaka)

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća : Neprimjenjivo  
o izvozu i uvozu opasnih kemikalija

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog : Neprimjenjivo  
XIV)

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog E1 OPASNOSTI ZA OKOLIŠ  
parlamentar i Vijeća o kontroli velikih nesreća u-  
ključujući opasne tvari.

### Ostale uredbe:

Obratiti pažnju na Direktivu 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od opasnosti od ke-  
mijskih sredstava na poslu.

Zakon o održivom gospodarenju otpadom i prateći pravilnici  
Zakon o kemikalijama i prateći pravilnici

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti kada se ona koristi za navedenu uporabu.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

### Cjelovit tekst H-oznaka

|      |  |
|------|--|
| H302 | : Štetno ako se proguta.                                 |
| H315 | : Nadražuje kožu.  |
| H317 | : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.             |
| H318 | : Uzrokuje teške ozljede oka.                            |
| H319 | : Uzrokuje jako nadraživanje oka.                        |
| H331 | : Otrovnost ako se udiše.                                |
| H400 | : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.                         |
| H410 | : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| H411 | : Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.     |

### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ak. toks.              | : Akutna toksičnost                               |
| Ak. toks. vod okol.    | : Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš |
| Derm. senz.            | : Izazivanje preosjetljivosti – koža              |
| Kron. toks. vod. okol. | : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš |
| Nadraž. koža           | : Nadraživanje kože                               |



## AMISTAR GOLD

|                |                                |   |  |
|----------------|--------------------------------|---|--|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>18.08.2022. | Broj sigurnosno-teh-<br>ničkog lista:<br>S00030678896 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver-<br>zije. |
|----------------|--------------------------------|---|--|

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Nadraž. oka | : Nadražujuće za oko |
| Ozlj. oka   | : Teška ozljeda oka  |

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

### Dodatni podaci

#### Razvrstavanje mješavine:

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Ak. toks. 4              | H302 |
| Ak. toks. 4              | H332 |
| Ak. toks. vod okol. 1    | H400 |
| Kron. toks. vod. okol. 1 | H410 |

#### Postupak razvrstavanja:

|  |
|--|
| Na temelju podataka o proizvodima ili procjene |
| Na temelju podataka o proizvodima ili procjene |
| Metoda izračunavanja                           |
| Metoda izračunavanja                           |

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za

## **AMISTAR GOLD**

|                |                                |   |  |
|----------------|--------------------------------|---|--|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>18.08.2022. | Broj sigurnosno-teh-<br>ničkog lista:<br>S00030678896 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver-<br>zije. |
|----------------|--------------------------------|---|--|

---

istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom pos-  
tupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR