



## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Trgovačko ime:	Anti-Schimmel Konzentrat Fungizider Farbzusatz			Stranica 1 od 9	
Šifra proizvoda:	0056	Datum izdanja:	23.05.2016.	Izdanje broj:	1

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

#### 1.1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA

**Trgovačko ime:** Anti-Schimmel Konzentrat Fungizider Farbzusatz (Koncentrat protiv plijesni - fungicidni dodatak boji)

**Kemijsko ime:** -

**Kataloški broj:** -



#### 1.2. ODGOVARAJUĆE IDENTIFICIRANE NAMJENE TVARI ILI SMJESE I NAMJENE KOJE SE NE PREPORUČUJU

**Uporaba:** Koncentrat za saniranje plijesni, algi i bakterija s dugotrajnim djelovanjem. Proizvod se koristi kao dodatak podlogama, disperzivnim bojama te bojama na bazi latexa, silikonske smole te siloksana, kao i disperzijskih ljepila, ljepilima za tapete, ostalim vrstama ljepila, kao i sličnim proizvodima na bazi vode. Razrijeđen vodom, npr. 1:3 ili 1:4, ovisno o količini plijesni, koristi se za sanaciju na zidnim površinama s dugotrajnom zaštitom (kao temeljna izolir boja - BLOCKER).

**Namjene koje se ne preporučuju:** preporučuju se načini upotrebe navedeni u prethodnoj rubrici.

**Razlog za nekorištenje:** nema podataka.

#### 1.3. PODACI O DOBAVLJAČU KOJI ISPORUČUJE SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

**Uvoznik/Distributer – Naziv tvrtke:** Como Tempera d.o.o.

**Adresa:** Avelina Turka 2b, 51000 Rijeka, Hrvatska

**Telefon:** +385(0)51 273 864

**Faks:** +385(0)51 273 859

**e-mail:** info@comotemper.hr

**Nacionalni kontakt:** -

#### 1.4. BROJ TELEFONA ZA IZVANREDNA STANJA

**Broj telefona službe za izvanredna stanja:** 112

**Broj telefona za medicinske informacije:** + 385(0)1 2348 342

### ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

#### 2.1. RAZVRSTAVANJE TVARI ILI SMJESE

##### 2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)



Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
3.1. – Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti	H302
3.2. – Nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti	H315
3.4. – Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti	H317
3.3. – Nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti	H319
3.9. – Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija opasnosti	H373
4.1. – Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija	H412

##### 2.1.2. Dodatne obavijesti

-

\*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

#### 2.2. Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Identifikacija proizvoda:	Anti-Schimmel Konzentrat Fungizider Farbzusatz (Koncentrat protiv plijesni - fungicidni dodatak boji)
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	  GHS07      GHS08
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H302 Štetno ako se proguta. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.



## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Trgovačko ime:	Anti-Schimmel Konzentrat Fungizider Farbusatz			Stranica 2 od 9	
Šifra proizvoda:	0056	Datum izdanja:	23.05.2016.	Izdanje broj:	1

Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima - predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: dietilen-glikol; 2-oktil-2H-izotiazol-3-on
<b>2.3. Ostale opasnosti</b>	nema podataka

### ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA

Pripravak sadrži: derivat Izotiazolinona, pomoćna sredstva i otapala.

EC; CAS; INDEKSNI BROJ	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
203-872-2; 111-46-6; 603-140-00-6	01-2119457857-21	50-100	dietilen-glikol	H302 Ak. toks. 4 H373 TCOP 2
247-761-7; 26530-20-1; 613-112-00-5	-	< 2,5	2-oktil-2H-izotiazol-3-on	H331 Ak. toks. 3 * H311 Ak. toks. 3 * H302 Ak. toks. 4 * H314 Nagriz. koža 1B H317 Derm. senz. 1 H400 Ak. toks. vod. okol. 1 H410 Kron. toks. vod. okol. 1

### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1. OPIS MJERA PRVE POMOĆI:

**Opće napomene:** U svim slučajevima sumnje, ili kada simptomi ne nestaju, treba potražiti liječničku pomoć. Osobama bez svijesti nikad ne davati ništa na usta. Ukoliko je osoba u besvjesnom stanju, postaviti je u bočni položaj i zatražiti pomoć liječnika.

**Nakon udisanja:** Unesrećenog odmah izvesti na svjež zrak. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika. Ukoliko je disanje prestalo, primijeniti umjetno disanje. U slučaju nesvijesti, staviti ga u stabilan bočni položaj.

**Nakon dodira s kožom:** Skinuti onečišćenu odjeću. Mjesta dodira temeljito isprati s tekućom vodom. Oprati odjeću prije ponovnog korištenja. Za čišćenje NE koristiti otapala i razrjeđivače.

**Nakon dodira s očima:** čistim prstima razmaknuti kapke i isprati svako oko naizmjenice s vodom 15-ak minuta; Provjeriti da li unesrećena osoba nosi kontaktne leće i iste odmah ukloniti; Odmah potražiti pomoć oftalmologa.

**Nakon gutanja:** Ne izazivati povraćanje. Ako je unesrećena osoba pri svijesti usta isprati vodom, dati joj da popije 2,5 dl – 3 dl vode, te u slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.

**Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: -**

#### 4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I UČINCI, AKUTNI I ODGOĐENI

**Nakon udisanja:** udisanje para/aerosola/maglice može izazvati kašalj, bolove u grlu i nosu.

**Nakon dodira s kožom:** može izazvati crvenilo, upale, sušenje i pucanje kože, alergijske reakcije.

**Nakon dodira s očima:** može izazvati jako crvenilo, suženje, jake bolove, zamagljenje vida.

**Nakon gutanja:** može izazvati mučninu, povraćanje, gastrointestinalne smetnje.

#### 4.3. HITNA LIJEČNIČKA POMOĆ I POSEBNA OBRADA

**Obavijest liječniku:** pokazati naljepnicu s ambalaže ili STL. Simptomatsko liječenje.

### ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

#### 5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE:

**Prikladna sredstva:** pjena (otporna na alkohol), ugljikov dioksid, prah, raspršena voda.



## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Trgovačko ime:	Anti-Schimmel Konzentrat Fungizider Farbzusatz			Stranica 3 od 9	
Šifra proizvoda:	0056	Datum izdanja:	23.05.2016.	Izdanje broj:	1

**Neprikladna sredstva:** nema podataka

### 5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE PROIZLAZE IZ TVARI ILI SMJESE

**Opasni produkti gorenja:** toplinskom razgradnjom moguće je oslobađanje dušikovih oksida (NO<sub>x</sub>), Ugljikovog monoksida i Sumpornog dioksida (SO<sub>2</sub>)

**5.3. SAVJETI ZA GASITELJE POŽARA:** kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje, npr. na stlačeni zrak (HRN EN 137) i izolacijsko odijelo (HRN EN 943). Prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu. Korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej (raspršena voda).

**5.4. DODATNE INFORMACIJE:** Kontaminirana voda za gašenje mora se zbrinuti u skladu s mjesnim propisima vlasti.

### ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

#### 6.1. OSOBNE MJERE OPREZA, ZAŠTITNA OPREMA I POSTUPCI U SLUČAJU OPASNOSTI

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

**Zaštitna oprema:** Koristiti osobna zaštitna sredstva iz odjeljka 8.

**Postupci sprječavanja nesreće:** Držati daleko od izvora zapaljenja, direktne sunčeve svjetlosti.

**Postupci u slučaju nesreće:** udaljiti sve nezaštićene osobe. Izbjegavati otvoreni plamen i izvor iskrenja, ne pušiti. Izbjegavati dodir s očima i kožom. Ne gutati! Ne udisati pare/aerosol.

##### 6.1.2. Za interventno osoblje:

nema podataka.

#### 6.2. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA:

nema podataka.

#### 6.3. METODE I MATERIJAL ZA SPRJEČAVANJE ŠIRENJA I ČIŠĆENJE

**6.3.1. Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:** dijatomejska zemlja, suhi pijesak ili zemlja.

**6.3.2. Za čišćenje:** Ako propušta spremnik koji je prenosiv, treba ga iznijeti na otvoreni prostor ili u dobro ventiliranu prostoriju i prebaciti u ispravan spremnik. Ostatak se pospe dijatomejskom zemljom, suhim pijeskom ili zemljom, materijal se prebaci u spremnike za opasan otpad do predaje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Ostatak isprati s vodom.

**6.3.3. Ostali informacije:** otvoriti prozore i vrata i temeljito provjetriti prostoriju. Ne izlijevati u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.

#### 6.4. UPUTA NA DRUGE ODJELJKE

### ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

#### 7.1. MJERE OPREZA ZA SIGURNO RUKOVANJE

##### 7.1.1. Mjere zaštite

**Mjere za sprječavanje požara:** Držati daleko od izvora zapaljenja, direktne sunčeve svjetlosti.

**Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:** Koristiti u prostorijama s osiguranom ventilacijom.

**Mjere zaštite okoliša:** nema podataka

**Ostale mjere:** Ne udisati pare/aerosol. Izbjegavati dodir s očima i kožom. Ne gutati!

**7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu:** provoditi uobičajene mjere opreza kod rada s kemikalijama, za vrijeme rada s proizvodom ne jesti, piti, pušiti, zaprljanu odjeću skinuti i temeljito oprati, oprati ruke prije svake pauze i po završetku rada.

#### 7.2. UVJETI SIGURNOG SKLADIŠTENJA, UZIMAJUĆI U OBZIR MOGUĆE INKOMPATIBILNOSTI

**Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:** čuvati izvan dohvata djece. Spremnike čuvati dobro zatvorene, propisno označene, na suhom i hladnom mjestu pri temperaturi većoj od 0 °C.

**Materijali za spremnike:** originalna ambalaža proizvođača

**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:** nema podataka

**Savjeti za opremanje skladišta:** nema podataka

**Ostali podaci o uvjetima skladištenja:** Ne skladištiti u blizini inkompatibilnih materijala (odjeljak 10.), hrane, pića, živežnih namirnica.

#### 7.3. POSEBNA KRAJNJA UPORABA ILI UPORABE

**Preporuke:** nema podataka

**Posebna rješenja za industrijski sektor:** nema podataka

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

#### 8.1. NADZORNI PARAMETRI

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Dietilen-glikol	111-46-6	23 / 101	- / -	-

#### 8.2. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU

##### 8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

**Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:** Nadzor atmosfere u radnom prostoru radi utvrđivanja efikasnosti ventilacije i nužnosti korištenja respiratorne zaštitne opreme pri radu (prema normi EN 689).



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Trgovačko ime:	<b>Anti-Schimmel Konzentrat Fungizider Farbusatz</b>			Stranica 4 od 9	
Šifra proizvoda:	0056	Datum izdanja:	23.05.2016.	Izdanje broj:	1

U slučaju kada je tvar o kojoj se radi bez mirisa ili kada je njen prag mirisa viši u odnosu na granicu izlaganja i u slučaju opasnosti, odnosno kada su nivoi izlaganja nepoznati ili kada je koncentriranost kisika u radnom prostoru niža od 17 % u zapremini, staviti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) ili cijevni uređaj za disanje sa svježim zrakom, s maskom za cijelo lice, polumaskom ili sklopom usnika (HRN EN 138).

**Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:** nema podataka

**Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:** ne udisati pare/aerosol, izbjegavati kontakt s očima i kožom. Provoditi uobičajene mjere opreza kod rada s kemikalijama, za vrijeme rada s proizvodom ne jesti, piti, pušiti, zaprljanu odjeću skinuti i temeljito oprati, oprati ruke prije svake pauze i po završetku rada.

**Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:** Potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju. To treba postići koristeći lokalnu ispušnu ventilaciju i dobru opću ekstrakciju. Ukoliko to nije dovoljno za održanje koncentracija ispod GVI, mora se nositi odgovarajuća respiratorna zaštita.

#### 8.2.2. Osobne mjere zaštite

**8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:** zaštitne naočale koje naliježu na lice. (HRN EN 166)

##### 8.2.2.2. Zaštita kože

**Zaštita ruku:** zaštitne rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374).

**Zaštita ostalih dijelova tijela:** odjenuti radnu odjeću od prirodnih materijala (HRN EN ISO 13688).

**8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:** nije potrebna zaštita dišnog sustava. Prilikom brušenja koristiti odgovarajuću zaštitu.

**8.2.2.4. Toplinske opasnosti:** nema podataka.

#### 8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

**Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:** ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Izbjegavati prodiranje u tlo. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

**Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:** nema podataka.

**Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:** nema podataka.

**Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:** nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA		
9.1. INFORMACIJE O OSNOVNIM FIZIKALNIM I KEMIJSKIM SVOJSTVIMA		
	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	tekućina	
Boja:	žuta	
Miris (prag mirisa):	karakterističan	
pH vrijednost:	nema podataka	
Talište/ledište:	- 8,5 °C	
Početna točka vrenja i područje vrenja:	245 °C	
Plamište:	140 °C	
Brzina isparavanja:	nema podataka	
Zapaljivost (krutina, plin):	nema podataka	
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	<b>donja:</b> 1,8 Vol. % <b>gornja:</b> 12,2 Vol. %	
Tlak pare pri 20 °C:	0 hPa	
Gustoća pare:	nema podataka	
Gustoća pri 20 °C:	1,1 g/cm <sup>3</sup>	
Nasipna gustoća:	nema podataka	
Topljivost u vodi:	topljivo	
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	
Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.	
Temperatura raspada:	nema podataka	
Viskoznost/protočnost pri 20 °C:	< 20 s	DIN-posuda 4 mm
Eksplozivna svojstva:	ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.	
Oksidirajuća svojstva:	nema podataka	
9.2. OSTALE INFORMACIJE		
	Vrijednost	Metoda
Temperatura zapaljenja:	225 °C	
Udio hlapivih organskih spojeva:	nema podataka	



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Trgovačko ime:	<b>Anti-Schimmel Konzentrat Fungizider Farbusatz</b>	Stranica 5 od 9
Šifra proizvoda:	0056	Datum izdanja: 23.05.2016. Izdanje broj: 1

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

- 10.1. **REAKTIVNOST:** reagira s kiselinama  
10.2. **KEMIJSKA STABILNOST:** proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja (odjeljak 7).  
10.3. **MOGUĆNOST OPASNIH REAKCIJA:** nema podataka  
10.4. **UVJETI KOJE TREBA IZBJEGAVATI:** držati udaljeno od topline, izvora zapaljenja. Temperature ispod 0 °C  
10.5. **INKOMPATIBILNI MATERIJALI:** nema podataka.  
10.6. **OPASNI PROIZVODI RASPADA:** nema podataka.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

**11.1. PODACI O TOKSIKOLOŠKIM UČINCIMA**

**Akutna toksičnost**

Ime	Rezultat	Organizam	Doza	Izlaganje
-	-	-	-	-

**Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)**

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
<b>Gutanje:</b>	nema podataka		
<b>Dodir s kožom:</b>	nema podataka		
<b>Udisanje:</b>	nema podataka		

**Opasnost od aspiracije:**

nema podataka

**Nadraživanje dišnog sustava:**

nema podataka

**Nadraživanje i nagrizanje**

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
<b>Nagrizanje / nadraživanje kože:</b>	-	-	-	-	-jaki nadražaj
<b>Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:</b>	-	-	-	-	-jaki nadražaj

**Preosjetljivost**

<b>Dodir s kožom:</b>	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
<b>Udisanje:</b>	nema podataka

**Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike**

<b>Gutanje:</b>	Štetno ako se proguta. Može izazvati mučninu, povraćanje, gastrointestinalne smetnje.
<b>Dodir s kožom:</b>	Nadražuje kožu.
<b>Udisanje:</b>	ne očekuje se, eventualno udisanje aerosola može izazvati lagani nadražaj, kašalj.
<b>Dodir s očima:</b>	može izazvati crvenilo, nadražaj.

**Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)**

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

<b>Karcinogenost:</b>	nema podataka
<b>Mutagenost <i>in-vitro</i>:</b>	nema podataka
<b>Genotoksičnost:</b>	nema podataka
<b>Mutagenost <i>in-vivo</i>:</b>	nema podataka
<b>Mutageni učinak na spolne stanice:</b>	nema podataka
<b>Toksičnost za reproduktivne organe:</b>	nema podataka
<b>Ukupna evaluacija CMR svojstava:</b>	nema podataka





## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Trgovačko ime:	Anti-Schimmel Konzentrat Fungizider Farbzusatz			Stranica 6 od 9	
Šifra proizvoda:	0056	Datum izdanja:	23.05.2016.	Izdanje broj:	1

### 11.2. PRAKTIČNA ISKUSTVA:

**Opazanja relevantna za razvrstavanje:** nema podataka

**Ostala opazanja:** nema podataka

### 11.3. OPĆE NAPOMENE:

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1. EKOTOKSIČNOST

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### 12.2. POSTOJANOST I RAZGRADIVOST

#### Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-

#### Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-

### 12.3. BIOAKUMULACIJSKI POTENCIJAL

#### Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-

#### Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-

#### Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-

### 12.4. POKRETLJIVOST U TLU

#### Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

nema podataka

#### Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	-

#### Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-

### 12.5. REZULTATI OCJENJIVANJA SVOJSTAVA PBT i vPvB

nema podataka

### 12.6. OSTALI ŠTETNI UČINCI

-

## ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

**13.1. METODE OBRADJE OTPADA:** Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Otpad od ostataka proizvoda ne izlijevati u kanalizaciju, ambalažu ne bacati u komunalni otpad nego predati ovlaštenim ustanovama za sakupljanje opasnog otpada.

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:** Ostatke proizvoda sakupiti i zbrinuti u skladu s lokalnim propisima. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje i deponij dolaze u obzir samo kad recikliranje nije izvedivo.



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Trgovačko ime:	<b>Anti-Schimmel Konzentrat Fungizider Farbusatz</b>	Stranica 7 od 9	
Šifra proizvoda:	0056	Datum izdanja: 23.05.2016.	Izdanje broj: 1

**13.1.2. Ključni broj otpada:** Navedeno u tablici

**13.1.3. Načini obrade otpada:** Navedeno u tablici

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Preporučeni postupci obrade			
		K/F	B	T	O
07 04 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi	+		+	
15 01 02	ambalaža od plastike			+	+

**13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:** nema podataka

**13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:** Ostaci proizvoda i spremnik moraju biti odloženi na siguran način. Prazni kontejneri mogu sadržati nešto ostataka proizvoda. Izbjegavati rasipanje/razlijevanje prosutog/razlivenog materijala i oštećenje ili kontakt s tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

**13.1.6. Relevantni propisi:** S otpadom postupiti u skladu sa zahtjevima lokalne zakonske regulative: Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Uredba o gospodarenju otpadom ambalažom.

<b>ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU</b>	
<b>Kopneni prijevoz (ADR/RID)</b>	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Ograničena količina:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
<b>Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)</b>	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Listica/e opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
<b>Prijevoz morem (IMDG)</b>	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
EMS	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-
<b>Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
<b>Dodatne informacije:</b>	Zakon o prijevozu opasnih tvari.



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Trgovačko ime:	<b>Anti-Schimmel Konzentrat Fungizider Farbusatz</b>			Stranica 8 od 9	
Šifra proizvoda:	0056	Datum izdanja:	23.05.2016.	Izdanje broj:	1

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

**15.1. PROPISI U PODRUČJU SIGURNOSTI, ZDRAVLJA I OKOLIŠA/POSEBNI PROPISI ZA TVAR ILI SMJESU**

- EU uredbe:** Uredba EZ br.1906/2007 Europskog parlamenta i Vijeća  
Uredba EZ br.1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća
- EU direktive:** Granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu Direktiva 2000/39/EZ  
Profesionalna zaštitna oprema Direktiva 89/686/EEZ  
Razvrstavanje različitih načina Direktiva 96/35/EZ i 2000/18/EZ

**Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi**

**Autorizacije:** nema podataka

**Ograničenja:** nema podataka

**Ostale EU uredbe:** nema podataka

**Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):**

**Udio hlapljivih organskih spojeva (HOS):** nema podataka

**Nacionalna regulativa:** Zakon o kemikalijama i njegovi pod zakonski akti. Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima.

**15.2. OCJENJIVANJE KEMIJSKE SIGURNOSTI**

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

**16.1. NAVOĐENJE PROMJENA:** Izdanje 1.

- 16.2. SKRAĆENICE:** ATE- Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti  
ADR- Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari  
ADN- Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari  
Unutarnjim vodenim putovima  
CLP- Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba EC br. 1272/2008  
CAS – Chemical Abstract Service broj  
CMR- Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan  
DPD – Direktiva o opasnim preparatima 1999/45/EC  
DSD – Direktiva o opasnim tvarima 67/548/EEC  
EC broj – EINECS and ELINCS number  
IATA – Međunarodna udruga zračnih prijevoznika  
ICAO-TI – Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom  
IMDG- Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem  
LC<sub>50</sub>- Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama  
LD<sub>50</sub>- Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama  
PBT-Perzistentno, bioakumulativno, toksično  
PNEC(s)- Predviđene koncentracije bez učinka  
RID- Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom  
vPvB- vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno

**16.3. KLJUČNA LITERATURA I IZVORI PODATAKA:** <http://esis.jrc.ec.europa.eu>  
<http://gestis-en.itrust.de>  
<http://echa.europa.eu>

**16.4. RAZVRSTAVANJE I KORIŠTENJE PROCEDURA RAZVRSTAVANJA ZA SMJESE PREMA UREDBI CLP**

Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
-	-

**16.5. ODGOVARAJUĆE H OZNAKE (BROJ I PUNI TEKST)**

- H:** 3.1. – Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti - H302 Štetno ako se proguta.  
3.1. – Akutna toksičnost (preko kože), 3. kategorija opasnosti - H311 Otrovno u dodiru s kožom.  
3.2. – Nagrizajuće za kožu, 1B kategorija opasnosti - H314 Uzrokuje teške opekline kože i ožljede oka.  
3.2. – Nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti - H315 Nadražuje kožu.  
3.4. – Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti - H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
3.3. – Nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti - H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
3.9. – Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija opasnosti - H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.  
4.1. – Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija - H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.





**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Trgovačko ime:	<b>Anti-Schimmel Konzentrat Fungizider Farbzusatz</b>			Stranica 9 od 9	
Šifra proizvoda:	0056	Datum izdanja:	23.05.2016.	Izdanje broj:	1

4.1. – Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija - H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**16.6. SAVJETI ZA UVJEŽBAVANJE:** nema podataka

**16.7. DALJNJE OBAVIJESTI:** Koliko je nama poznato informacije sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. Iako su određene opasnosti opisane ovdje, mi ne možemo garantirati da su to jedine opasnosti koje postoje.

Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputama. U slučaju miješanja s različitim proizvodima, potrebno je provjeriti postoje li dodatne opasnosti. U slučaju da se proizvod upotrebljava suprotno od navoda proizvođača, proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost, glede navedenih uputa.

**PRILOG:**  
**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**