

Trgovačko ime:	<b>SchimmelX Anti Schimmel Zusatz</b>			Stranica 1 od 9	
Šifra proizvoda:	038503144	Datum izdanja:	23.05.2016.	Izdanje broj:	1

**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU****1.1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA**

Trgovačko ime: SchimmelX Anti Schimmel Zusatz (Koncentrat protiv plijesni s fungicidom)

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 ljepljiva, ljepljivima za tapete, ostalim vrstama ljepljiva, 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 nekorisćenje:** nema podataka.

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

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

Adresa: Spinčići 160, 51215 Kastav, 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*:
3.2. – 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

**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:	SchimmelX Anti Schimmel Zusatz (Koncentrat protiv plijesni s fungicidom)
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	 GHS07
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P262 Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. 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. P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima - predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.

Trgovačko ime:	<b>SchimmelX Anti Schimmel Zusatz</b>			Stranica 2 od 9	
Šifra proizvoda:	038503144	Datum izdanja:	23.05.2016.	Izdanje broj:	1

Dodatni podaci o opasnostima: EUH 208 Sadrži smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.

**2.3. Ostale opasnosti**

nema podataka

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima**

Pripravak sadrži: izotiazolinon derivati, voda i aditivi.

EC; CAS; INDEKSNI BROJ	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
-; 55965-84-9; 613-167-00-5	-	< 0,5	smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	H331 Ak. toks. 3 * H311 Ak. toks. 3 * H301 Ak. toks. 3 * H314 Nagriz. koža 1B H317 Derm. senz. 1 H400 Ak. toks. vod. okol. 1 H410 Kron. toks. vod. okol. 1
247-761-7; 26530-20-1; 613-112-00-5	-	< 0,5	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:** ne očekuje se udisanje proizvoda.

**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, 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:** ne očekuje se udisanje – pasta.

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

**Nakon dodira s očima:** može izazvati crvenilo, suzenje, bolove.

**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.

**Neprikladna sredstva:** nema podataka

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

**Opasni produkti gorenja:** nema podataka.

**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.

Trgovačko ime:	SchimmelX Anti Schimmel Zusatz			Stranica 3 od 9	
Šifra proizvoda:	038503144	Datum izdanja:	23.05.2016.	Izdanje broj:	1

**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!

**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 od 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 prašinu od brušenja. 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>	
-	-	-/-	-/-	-

**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).

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, 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.

Trgovačko ime:	<b>SchimmelX Anti Schimmel Zusatz</b>			Stranica 4 od 9	
Šifra proizvoda:	038503144	Datum izdanja:	23.05.2016.	Izdanje broj:	1

**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 ili vizir za zaštitu od prskanja. (HRN EN 166)

#### 8.2.2.2. Zaštita kože

**Zaštita ruku:** zaštitne rukavice od gume ili PVC-a (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:	svijetlo-žuta	
Miris (prag mirisa):	karakterističan	
pH vrijednost:	~ 7	
Talište/ledište:	0 °C	
Početa točka vrenja i područje vrenja:	100 °C	
Plamište:	nema podataka	
Brzina isparavanja:	nema podataka	
Zapaljivost (krutina, plin):	nema podataka	
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	
Tlak pare pri 20 °C:	nema podataka	
Gustoća pare:	23 hPa	
Gustoća pri 20 °C:	~ 1 g/cm <sup>3</sup>	
Nasipna gustoća:	nema podataka	
Topljivost u vodi:	nije topljivo.	
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	nema podataka.	
Temperatura samozapaljenja:	proizvod nije samozapaljiv.	
Temperatura raspada:	nema podataka	
Vrijeme istjecanja:	10 s	DIN-cup 4 mm
Viskoznost:	nema podataka	
Eksplozivna svojstva:	ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.	
Oksidirajuća svojstva:	nema podataka	
9.2. OSTALE INFORMACIJE		
	Vrijednost	Metoda
Udio hlapivih organskih spojeva:	nema podataka	

### ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. **REAKTIVNOST:** nema podataka.

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.

10.5. **INKOMPATIBILNI MATERIJALI:** nema podataka.

10.6. **OPASNI PROIZVODI RASPADA:** nema podataka.

Trgovačko ime:	SchimmelX Anti Schimmel Zusatz			Stranica 5 od 9	
Šifra proizvoda:	038503144	Datum izdanja:	23.05.2016.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE						
11.1. PODACI O TOKSIKOLOŠKIM UČINCIMA						
<b>Akutna toksičnost</b>						
<b>Ime</b>	<b>Rezultat</b>	<b>Organizam</b>	<b>Doza</b>	<b>Izlaganje</b>		
-	-	-	-	-		
<b>Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)</b>						
	<b>Specifični učinci</b>	<b>Izloženi organ</b>	<b>Napomena</b>			
<b>Gutanje:</b>	nema podataka					
<b>Dodir s kožom:</b>	nema podataka					
<b>Udisanje:</b>	nema podataka					
<b>Opasnost od aspiracije:</b>						
nema podataka						
<b>Nadraživanje dišnog sustava:</b>						
nema podataka						
<b>Nadraživanje i nagrizanje</b>						
	<b>Trajanje izlaganja</b>	<b>Organizam</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Metoda</b>	<b>Napomena</b>	
<b>Nagrizanje / nadraživanje kože:</b>	-	-	-	-	-	
<b>Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:</b>	-	-	-	-	-	
<b>Preosjetljivost</b>						
<b>Dodir s kožom:</b>	može izazvati alergijsku reakciju na koži.					
<b>Udisanje:</b>	nema podataka					
<b>Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike</b>						
<b>Gutanje:</b>	može izazvati mučninu, povraćanje, gastrointestinalne smetnje.					
<b>Dodir s kožom:</b>	može izazvati nadražaj kože.					
<b>Udisanje:</b>	ne očekuje se					
<b>Dodir s očima:</b>	može izazvati nadraživanje očiju, crvenilo bolova.					
<b>Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)</b>						
	<b>Doza</b>	<b>Trajanje izlaganja</b>	<b>Organizam</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>
<b>Subakutno na usta</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Subakutno kožom</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Subakutno udisanjem</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Subkronično na usta</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Subkronično kožom</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Subkronično udisanjem</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Kronično na usta</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Kronično kožom</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Kronično udisanjem</b>	-	-	-	-	-	-
<b>CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)</b>						
<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					
<b>11.2. PRAKTIČNA ISKUSTVA:</b>						
<b>Opazanja relevantna za razvrstavanje:</b>	nema podataka					
<b>Ostala opazanja:</b>	nema podataka					
<b>11.3. OPĆE NAPOMENE:</b>						
-						

Trgovačko ime:	SchimmelX Anti Schimmel Zusatz			Stranica 6 od 9	
Šifra proizvoda:	038503144	Datum izdanja:	23.05.2016.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE								
<b>12.1. EKOTOKSIČNOST</b>								
-								
<b>12.2. POSTOJANOST I RAZGRADIVOST</b>								
<b>Abiotička razgradnja</b>								
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda		Evaluacija		Napomena		
Morska voda	-	-		-		-		
Slatka voda	-	-		-		-		
Zrak	-	-		-		-		
Tlo	-	-		-		-		
<b>Biorazgradnja</b>								
-								
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda		Evaluacija		Napomena		
-	-	-		-		-		
<b>12.3. BIOAKUMULACIJSKI POTENCIJAL</b>								
<b>Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)</b>								
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda		Evaluacija		
-	-	-	-	-		-		
<b>Faktor biokoncentracije (BCF)</b>								
Vrijednost	Organizam		Metoda		Evaluacija		Napomena	
-	-		-		-		-	
<b>Kronična ekotoksičnost</b>								
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam		Metoda		Evaluacija	
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	-	-		-		-	
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	-	-		-		-	
<b>12.4. POKRETLJIVOST U TLU</b>								
<b>Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:</b>								
nema podataka								
<b>Površinska napetost:</b>								
Vrijednost	°C	Koncentracija		Metoda		Napomena		
-	-	-		-		-		
<b>Adsorpcija/desorpcija</b>								
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost		Metoda		Napomena	
Tlo-voda	-	-	-		-		-	
Voda-zrak	-	-	-		-		-	
Tlo-zrak	-	-	-		-		-	
<b>12.5. REZULTATI OCJENJIVANJA SVOJSTAVA PBT i vPvB</b>								
nema podataka								
<b>12.6. OSTALI ŠTETNI UČINCI</b>								
-								

**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.

**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 01*	vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi	+		+	
15 01 02	ambalaža od plastike			+	+

Trgovačko ime:	<b>SchimmelX Anti Schimmel Zusatz</b>			Stranica 7 od 9	
Šifra proizvoda:	038503144	Datum izdanja:	23.05.2016.	Izdanje broj:	1

**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/razlivanje prosutog/razlivenog materijala i oštećenje ili kontakt s tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

**13.1.6. Relevantni propisi:** S otpadom postupati 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.

**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**

Trgovačko ime:	<b>SchimmelX Anti Schimmel Zusatz</b>			Stranica 8 od 9	
Šifra proizvoda:	038503144	Datum izdanja:	23.05.2016.	Izdanje broj:	1

**Autorizacije:** nema podataka

**Ograničenja:** nema podataka

**Ostale EU uredbe:**

**UREDBA (EU) br. 528/2012:** Vodeni koncentrat za kontejnerske konzervanse (25 ml/l proizvod na bazi vode). Glavna skupina 2, tip proizvoda 6 i 7. 100g sadržati: 0,06g Smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona I 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1), 2-oktil-2H-izotiazol-3-on.

**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), 3. kategorija opasnosti - H301 Otroavno ako se proguta.
  - 3.1. – Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti - H302 Štetno ako se proguta.
  - 3.1. – Akutna toksičnost (preko kože), 3. kategorija opasnosti - H311 Otroavno u dodiru s kožom.
  - 3.2. – Nagrizajuće za kožu, 1B kategorija opasnosti - H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
  - 3.2. – Nagrizajuće/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. – Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti - H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
  - 3.1. – Akutna toksičnost (inhal.), 3. kategorija opasnosti - H331 Otroavno ako se udiše.
  - 4.1. – Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija - H410 Vrlo otroavno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

**16.6. SAVJETI ZA UVJEŽBIVANJE:** 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.



Trgovačko ime:	<b>SchimmelX Anti Schimmel Zusatz</b>			Stranica 9 od 9	
Šifra proizvoda:	038503144	Datum izdanja:	23.05.2016.	Izdanje broj:	1

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**