

# Sažetak svojstava biocidnog proizvoda

**Naziv proizvoda:** KATHON™LX 1400 BIOCIDE

**Vrsta(e) proizvoda:** Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

**Broj odobrenja:** EU-0025449-0000

**Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3):** EU-0025449-0003

## Sadržaj

Administrativne informacije	1
1.1. Trgovački naziv proizvoda	1
1.2. Nositelj odobrenja	1
1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda	2
1.4. Proizvođači aktivnih tvari	2
2. Sastav i formulacija proizvoda	3
2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda	3
2.2. Vrsta formulacije	3
3. Oznake opasnosti i obavijesti	3
4. Odobrena uporaba	4
5. Opće upute za uporabu	28
5.1. Upute za uporabu	28
5.2. Mjere za smanjenje rizika	28
5.3. Pojednosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša	28
5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže	29
5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja	29
6. Ostale informacije	29

## Administrativne informacije

### 1.1. Trgovački naziv proizvoda

KATHON™ LX 1400 Biocide
KATHON™ LX 1400
AQUACIDE C 15 P
AQUACIDE C 21 P
AQUACIDE C 30 P
AQUACIDE C 140 P
BAC 416 P
BIOSTOP 140 P
BIOSTOP 15 P
BIOSTOP 21 P
BIOSTOP 30 P
CAT 3693 P
GWC 3363 P
GWC 3630 P
GWE 3693 P
IWC BACTERICIDE 416 P

### 1.2. Nositelj odobrenja

<b>Naziv i adresa nositelja odobrenja</b>	Naziv	MC (Netherlands) 1 B.V.
	Adresa	Willem Einthovenstraat 4 2342BH Oegstgeest Nizozemska
<b>Broj odobrenja</b>	EU-0025449-0000 1-2	
<b>Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3)</b>	EU-0025449-0003	
<b>Datum odobrenja</b>	20/09/2022	

Datum isteka odobrenja

31/08/2032

### 1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda

Naziv proizvođača	AD Productions BV
Adresa proizvođača	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Nizozemska
Lokacija proizvodnih pogona	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Nizozemska

Naziv proizvođača	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Adresa proizvođača	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kina
Lokacija proizvodnih pogona	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kina

Naziv proizvođača	Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH
Adresa proizvođača	Wolleraustrasse 15-17 CH-8807 Freienbach, Švicarska
Lokacija proizvodnih pogona	Haven 1931 Geslecht 9130 Kallo, Belgija
	Madoerastraat 10 3199 KR Maasvlakte Rotterdam, Nizozemska

### 1.4. Proizvođači aktivnih tvari

Aktivna tvar	1373 - Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (smjesa CMIT-a/MIT-a)CMIT/MIT
Naziv proizvođača	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Adresa proizvođača	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kina
Lokacija proizvodnih pogona	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kina

## 2. Sastav i formulacija proizvoda

### 2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (smjesa CMIT-a/MIT-a)CMIT/MIT)		Aktivna tvar	55965-84-9		20,5

### 2.2. Vrsta formulacije

AL - svaka druga tekućina

## 3. Oznake opasnosti i obavijesti

### Oznaka upozorenja

Može nagrizati metale.  
Štetno ako se proguta.Štetno ako se udiše.  
Otrovno u dodiru s kožom.  
Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.  
Nagrizajuće za dišni sustav

### Oznake obavijesti

Ne udisati dim.  
Nakon uporabe temeljito oprati  
Koža

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Nositi  
zaštitne rukavice / zaštitna odjeća / zaštita za oči / zaštita za lice / zaštita za sluh  
.

Isprati usta.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.

Skinuti zagađenu odjeću. I oprati je prije ponovne uporabe.

AKO SE PROGUTA: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati  
Centar za otrove ili liječnik  
.

U slučaju nadražaja kože: Zatražiti savjet liječnika.

AKO SE PROGUTA: Isprati usta. NE izazivati povraćanje.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom.

AKO SE UDIŠE: Premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

Odmah nazvati  
Centar za otrove ili liječnik  
.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

Sakupiti proliveno/rasuto.

Skladištiti pod ključem.

Čuvati samo u originalnom pakiranju.

Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta.

Skladištiti u spremniku otpornom na nagrizanje s otpornom unutarnjom oblogom.

## 4. Odobrena uporaba

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 - Konzerviranje boja i premaza

#### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

**Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe**

-

**Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)**

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

**Područje primjene**

u zatvorenom prostoru

na otvorenom

Konzerviranje boja i premaza

(uključujući elektronanošenje)

Biocid se preporučuje za kontrolu rasta bakterija i gljivica u slojevima koji se primjenjuju postupkom elektronanošenja i pridruženim sustavima ispiranja te u bojama i premazima na vodenoj osnovi u spremnicima za skladištenje prije upotrebe.

**Načini primjene**

Metoda: zatvoreni sustav

Detaljan opis:

Ručno i automatsko doziranje.

Biocid se mora dozirati kao aditiv iz spremnika u tekućinu, mjernom pumpom ili ručnim ulijevanjem u točki kojom se osigurava primjereno miješanje unutar sustava.

**Broj i vremenski raspored primjena**

Stopa primjene: Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima; Profesionalne boje i boje za upotreba za opću populaciju: 7,5 – 14,9 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.

Razrjeđivanje (%): -

Broj i vremenski raspored primjene:

Biocid se dodaje tijekom proizvodnje, skladištenja ili otpreme.

Industrijska uporaba:

1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.

Profesionalne boje i boje za upotreba za opću populaciju:

7,5 – 14,9 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.

Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.

**Kategorije korisnika**

industrijski

**Veličine pakiranja i ambalažni materijal**

Za industrijske i profesionalne korisnike:

- HDPE boca: 5 L (nazivno)

- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)

- Kutija s HDPE oblogom: 20 L

- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

#### 4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Konzervans se može dodati u bilo kojoj fazi proizvodnje proizvoda.
- Što ranije dodavanje preporučuje se za optimalnu zaštitu.
- Obratite se proizvođaču kako biste odredili dozu za konzerviranje pojedinih proizvoda.
- Preporučuje se da se optimalna koncentracija biocida i kompatibilnost s pojedinim formulacijama utvrdi laboratorijskim ispitivanjima.
- Trajanje i uvjeti pohrane konzerviranih matrica mogu utjecati na učinkovitost proizvoda, potrebno je provesti mikrobiološka ispitivanja kako bi se utvrdila odgovarajuća stopa primjene bez prekoračenja maksimalne odobrene stope primjene.
- Biocidni proizvod smije se upotrebljavati za tretiranje proizvoda (predmeta/mješavina) koji se distribuiraju profesionalnim korisnicima i općoj populaciji.

#### 4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Tijekom faza rukovanja proizvodima iz Meta SPC 1, 2, 3 i (miješanje i punjenje), izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:
  - Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
  - Korištenje dozatora;
  - Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
  - Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
  - Dobar standard opće ventilacije;
  - Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.
- OZO se upotrebljava kako slijedi:
  - kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
  - mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
  - Zaštita očiju;
  - Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.
- Maksimalna koncentracija proizvoda iz Meta SPC 1, 2, 3 i 4 koja se dodaje u boje mora biti ispod vrijednosti praga od 15 ppm.

#### 4.1.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.



#### 4.1.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.1.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 4.2 Opis uporabe

#### Uporaba 2 -

#### Konzerviranje tekućina koje se koriste u proizvodnji papira, tekstila i kože Kurativno tretiranje

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)
<b>Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe</b>	-
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka
<b>Područje primjene</b>	u zatvorenom prostoru  Konzerviranje tekućina koje se koriste u proizvodnji papira, tekstila i kože  Biocid se koristi za smanjenje kontaminacije bakterijama u aditivima za tekstil (tkani i netkani, prirodni i sintetički uključujući silikonske emulzije), procesnim kemikalijama, svim kemikalijama koje se koriste u industriji obrade kože i aditivima za papir (npr. vodene pigmentne paste, škrob, prirodne gume, sintetski i prirodni lateks, sredstva za povezivanje, veziva premaza, retencijska sredstva, bojila, sredstva za fluorescentno izbjeljivanje, smole za ojačavanje u mokroj fazi) koji se koriste u tvornicama papira. Biocid inhibira rast mikroorganizama koji bi inače doveli do stvaranja mirisa, promjene viskoziteta, gubitka boje proizvoda i preuranjenog kvara proizvoda.
<b>Načini primjene</b>	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis:  Ručno i automatsko doziranje. Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	Stopa primjene: Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima; Profesionalne upotrebe: 16 – 30 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu Razrjeđivanje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme. Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.  Profesionalne upotrebe: Kurativno tretiranje

16 – 30 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu  
Kontaktno vrijeme: 24 sata

Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.

#### Kategorije korisnika

industrijski

#### Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Za industrijske i profesionalne korisnike:  
- HDPE boca: 5 L (nazivno)  
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)  
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L  
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L  
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

#### 4.2.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Konzervans se može dodati u bilo kojoj fazi proizvodnje proizvoda.
- Što ranije dodavanje preporučuje se za optimalnu zaštitu.
- Obratite se proizvođaču kako biste odredili dozu za konzerviranje pojedinih proizvoda.
- Preporučuje se da se optimalna koncentracija biocida i kompatibilnost s pojedinim formulacijama utvrdi laboratorijskim ispitivanjima.
- Trajanje i uvjeti pohrane konzerviranih matrica mogu utjecati na učinkovitost proizvoda, potrebno je provesti mikrobiološka ispitivanja kako bi se utvrdila odgovarajuća stopa primjene bez prekoračenja maksimalne odobrene stope primjene.
- Biocidni proizvod smije se upotrebljavati za tretiranje proizvoda (predmeta/mješavina) koji se distribuiraju samo profesionalnim korisnicima.

#### 4.2.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Tijekom faza rukovanja proizvodima iz Meta SPC 1, 2, 3 i (miješanje i punjenje), izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

OZO se upotrebljava kako slijedi:

- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
- mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
- Zaštita očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

- Ako je maksimalna koncentracija proizvoda koji se koristi za konzerviranje tekućina koje se koriste u proizvodnji papira, tekstila i kože iznad vrijednosti praga od 15 ppm, izlaganje se mora ograničiti korištenjem OZO, zaštitom potencijalno izložene kože i sluznice i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza;
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

#### **4.2.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### **4.2.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### **4.2.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja**

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 4.3 Opis uporabe

#### Uporaba 3 - Konzerviranje ljepila i adheziva

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

##### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

##### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

##### Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Konzerviranje ljepila i adheziva

Biocid se preporučuje za kontrolu rasta bakterija i gljivica u sintetičkim i prirodnim adhezivima koji su topivi u vodi ili dispergirani u vodi i u vezivima u spremnicima za skladištenje prije upotrebe

##### Načini primjene

Metoda: zatvoreni sustav  
Detaljan opis:

Ručna i automatska primjena.  
Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.

##### Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima; Profesionalne upotrebe: 8 – 30 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu. Upotreba za opću populaciju: 8 – 14,9 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.

Razrjeđivanje (%): -

Broj i vremenski raspored primjene:

Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.

Kako bi se osigurala ujednačena distribucija, polako dispergirajte automatskim mjeracom ili ručnim dodavanjem u proizvod uz mućkanje. Temeljito izmiješajte dok se ravnomjerno ne dispergira.

Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.

Profesionalne upotrebe:

	<p>8 – 30 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.</p> <p>Upotreba za opću populaciju:</p> <p>8 – 14,9 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.          Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
<b>Kategorije korisnika</b>	industrijski
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	<p>Za industrijske i profesionalne korisnike:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE boca: 5 L (nazivno)</li> <li>- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)</li> <li>- Kutija s HDPE oblogom: 20 L</li> <li>- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L</li> <li>- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 4.3.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzervans se može dodati u bilo kojoj fazi proizvodnje proizvoda.</li> <li>- Što ranije dodavanje preporučuje se za optimalnu zaštitu.</li> <li>- Obratite se proizvođaču kako biste odredili dozu za konzerviranje pojedinih proizvoda.</li> <li>- Preporučuje se da se optimalna koncentracija biocida i kompatibilnost s pojedinim formulacijama utvrdi laboratorijskim ispitivanjima.</li> <li>- Trajanje i uvjeti pohrane konzerviranih matrica mogu utjecati na učinkovitost proizvoda, potrebno je provesti mikrobiološka ispitivanja kako bi se utvrdila odgovarajuća stopa primjene bez prekoračenja maksimalne odobrene stope primjene.</li> <li>- Biocidni proizvod smije se upotrebljavati za tretiranje proizvoda (predmeta/mješavina) koji se distribuiraju profesionalnim korisnicima i općoj populaciji. Za proizvode koji se distribuiraju općoj populaciji maksimalna upotrijebljena koncentracija mora biti ispod vrijednosti praga od 15 ppm.</li> </ul>
--

### 4.3.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Tijekom faza rukovanja proizvodima iz Meta SPC 1, 2, 3 i (miješanje i punjenje), izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

OZO se upotrebljava kako slijedi:

- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
- mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
- Zaštita očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

- Ako je za profesionalne korisnike maksimalna koncentracija proizvoda koji se koristi za konzerviranje ljepila i adheziva iznad vrijednosti praga od 15 ppm, izlaganje se mora ograničiti korištenjem OZO, zaštitom potencijalno izložene kože i sluznice i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza;
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

**4.3.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Pogledajte opće upute za uporabu.

**4.3.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Pogledajte opće upute za uporabu.

**4.3.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja**

Pogledajte opće upute za uporabu.

**4.4 Opis uporabe**

**Uporaba 4 -  
Konzerviranje polimernih rešetki**

**Vrsta proizvoda**

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

**Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe**

-

**Ciljni organizam(mi)  
(uključujući razvojnu fazu)**

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Fungi  
Stadij razvoja: nema podataka

**Područje primjene**

u zatvorenom prostoru

Konzerviranje polimernih rešetki

Biocid se preporučuje za kontrolu bakterija, kvasaca i gljivica u proizvodnji, skladištenju i transportu lateksa, sintetskih polimera, uključujući hidrolizirani poliakrilamid (HPAM) i biopolimere (npr. ksantan, dekstran...) prirodnog lateksa.

Metoda: zatvoreni sustav

## Načini primjene

Detaljan opis:

Ručna i automatska primjena.  
Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.

## Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima; Profesionalne upotrebe: 14,9 – 50 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.  
Razrjeđivanje (%): -  
Broj i vremenski raspored primjene:  
Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.  
Kako bi se osigurala ujednačena distribucija, polako dispergirajte automatskim mjerачem ili ručnim dodavanjem u proizvod uz mućkanje. Temeljito izmiješajte dok se ravnomjerno ne dispergira.  
Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.  
  
Profesionalne upotrebe  
  
14,9 – 50 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.  
Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.

## Kategorije korisnika

industrijski

## Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Za industrijske i profesionalne korisnike:  
- HDPE boca: 5 L (nazivno)  
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)  
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L  
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L  
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

### 4.4.1 Upute za uporabu specifične za uporabu



#### 4.4.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Konzervans se može dodati u bilo kojoj fazi proizvodnje proizvoda.
- Što ranije dodavanje preporučuje se za optimalnu zaštitu.
- Obratite se proizvođaču kako biste odredili dozu za konzerviranje pojedinih proizvoda.
- Preporučuje se da se optimalna koncentracija biocida i kompatibilnost s pojedinim formulacijama utvrdi laboratorijskim ispitivanjima.
- Trajanje i uvjeti pohrane konzerviranih matrica mogu utjecati na učinkovitost proizvoda, potrebno je provesti mikrobiološka ispitivanja kako bi se utvrdila odgovarajuća stopa primjene bez prekoračenja maksimalne odobrene stope primjene.
- Biocidni proizvod smije se upotrebljavati za tretiranje proizvoda (predmeta/mješavina) koji se distribuiraju samo profesionalnim korisnicima.

#### 4.4.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Tijekom faza rukovanja proizvodima iz Meta SPC 1, 2, 3 i (miješanje i punjenje), izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

OZO se upotrebljava kako slijedi:

- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
- mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
- Zaštita očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

- Ako je maksimalna koncentracija proizvoda koji se koristi za konzerviranje polimernih rešetki iznad vrijednosti praga od 15 ppm, izlaganje se mora ograničiti korištenjem OZO, zaštitom potencijalno izložene kože i sluznice i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza;
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

#### 4.4.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.4.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.4.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 4.5 Opis uporabe

#### Uporaba 5 - Konzerviranje mineralnih emulzija

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

##### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

##### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

<b>Područje primjene</b>	<p>u zatvorenom prostoru</p> <p>Konzerviranje mineralnih emulzija</p> <p>Biocid se preporučuje za kontrolu rasta bakterija anorganskim/mineralnim emulzijama na vodenoj osnovi i anorganskim pigmentima koji su dio formulacije boja, premaza i papira.</p>
<b>Načini primjene</b>	<p>Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Ručna i automatska primjena.</p> <p>Biocid se mora dozirati kao aditiv iz spremnika u cirkulirajućoj primjeni razrijeđene tekućine, mjernom pumpom ili ručnim ulijevanjem u točki kojom se osigurava primjereno miješanje unutar sustava.</p>
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	<p>Stopa primjene: Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima; Profesionalne upotrebe: 10 – 30 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.</p> <p>Razrijeđivanje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme. Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>Profesionalne upotrebe: 10 – 30 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu. Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
<b>Kategorije korisnika</b>	<p>industrijski</p>
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	<p>Za industrijske i profesionalne korisnike: - HDPE boca: 5 L (nazivno) - HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno) - Kutija s HDPE oblogom: 20 L - HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L - HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L</p> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 4.5.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

#### 4.5.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Konzervans se može dodati u bilo kojoj fazi proizvodnje proizvoda.
- Što ranije dodavanje preporučuje se za optimalnu zaštitu.
- Obratite se proizvođaču kako biste odredili dozu za konzerviranje pojedinih proizvoda.
- Preporučuje se da se optimalna koncentracija biocida i kompatibilnost s pojedinim formulacijama utvrdi laboratorijskim ispitivanjima.
- Trajanje i uvjeti pohrane konzerviranih matrica mogu utjecati na učinkovitost proizvoda, potrebno je provesti mikrobiološka ispitivanja kako bi se utvrdila odgovarajuća stopa primjene bez prekoračenja maksimalne odobrene stope primjene.
- Biocidni proizvod smije se upotrebljavati za tretiranje proizvoda (predmeta/mješavina) koji se distribuiraju samo profesionalnim korisnicima.

#### 4.5.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Tijekom faza rukovanja proizvodima iz Meta SPC 1, 2, 3 i (miješanje i punjenje), izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

OZO se upotrebljava kako slijedi:

- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
- mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
- Zaštita očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

- Ako je maksimalna koncentracija proizvoda koji se koristi za konzerviranje mineralnih emulzija iznad vrijednosti praga od 15 ppm, izlaganje se mora ograničiti korištenjem OZO, zaštitom potencijalno izložene kože i sluznice i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza;
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

#### 4.5.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.5.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.5.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 4.6 Opis uporabe

#### Uporaba 6 - Konzerviranje građevnih proizvoda koji se primjenjuju samo u zatvorenom

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

##### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

##### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

##### Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Konzerviranje građevnih (konstrukcijskih) proizvoda (uključujući brtvila, masa za fugiranje, gipsa itd.)

Biocid se preporučuje za kontrolu rasta bakterija u građevnim (konstrukcijskim) proizvodima (brtvila, sredstva za fugiranje, biopolimeri, gips, punila, aditivi za beton, materijali za spajanje fuga,...).

##### Načini primjene

Metoda: -  
Detaljan opis:  
Ručno i automatsko doziranje.

Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.

#### Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima; Profesionalne upotrebe: Dodati pri uobičajenoj stopi primjene između 16,2 do 30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po kg konačnog proizvoda za tretiranje.  
Razrjeđivanje (%): -  
Broj i vremenski raspored primjene:

Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme. Polako dozirajte automatskim mjerenjem ili ručno. Temeljito izmiješajte dok se biocid ravnomjerno ne dispergira.

Industrijska uporaba:  
1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.

Profesionalne upotrebe:  
Dodati pri uobičajenoj stopi primjene između 16,2 do 30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po kg konačnog proizvoda za tretiranje.

Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.

#### Kategorije korisnika

industrijski

#### Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Za industrijske i profesionalne korisnike:  
- HDPE boca: 5 L (nazivno)  
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)  
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L  
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L  
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

#### 4.6.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Konzervans se može dodati u bilo kojoj fazi proizvodnje proizvoda.
- Što ranije dodavanje preporučuje se za optimalnu zaštitu.
- Obratite se proizvođaču kako biste odredili dozu za konzerviranje pojedinih proizvoda.
- Preporučuje se da se optimalna koncentracija biocida i kompatibilnost s pojedinim formulacijama utvrdi laboratorijskim ispitivanjima.
- Trajanje i uvjeti pohrane konzerviranih matrica mogu utjecati na učinkovitost proizvoda, potrebno je provesti mikrobiološka ispitivanja kako bi se utvrdila odgovarajuća stopa primjene bez prekoračenja maksimalne odobrene stope primjene.
- Biocidni proizvod smije se upotrebljavati za tretiranje proizvoda (predmeta/mješavina) koji se distribuiraju samo profesionalnim korisnicima.

#### 4.6.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Korištenje je ograničeno na konzerviranje građevnog materijala koji se primjenjuje samo u zatvorenom.
  - Tijekom faza rukovanja proizvodima iz Meta SPC 1, 3 i 4 (miješanje i punjenje), izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:
    - Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
    - Korištenje dozatora;
    - Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
  - Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
  - Dobar standard opće ventilacije;
  - Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.
- OZO se upotrebljava kako slijedi:
- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
  - mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
  - Zaštita očiju;
  - Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

Ako je za profesionalne korisnike maksimalna koncentracija proizvoda koji se koristi za konzerviranje građevnih proizvoda iznad vrijednosti praga od 15 ppm, izlaganje se mora ograničiti korištenjem OZO, zaštitom potencijalno izložene kože i sluznice i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

#### 4.6.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.6.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.6.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 4.7 Opis uporabe

#### Uporaba 7 - Konzerviranje tiskarskih boja

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

##### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

##### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

##### Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Konzerviranje tiskarskih boja

Biocid se preporučuje za kontrolu rasta bakterija i gljivica u tiskarskim bojama i komponentama tiskarskih boja (tiskarske boje za litografiju, fotografiju, tekućine za ink-jet, vlaženje na bazi vode ili tiskarske boje otopina za vlaženje koje se koriste za tisak na tekstilu). Biocid inhibira rast mikroorganizama koji bi inače doveli do stvaranja mirisa, promjene viskoziteta, gubitka boje i preuranjenog kvara proizvoda.

##### Načini primjene

Metoda: zatvoreni sustav  
Detaljan opis:

Ručno i automatsko doziranje.  
Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.



## Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima. Profesionalne upotrebe: 6 – 30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) /kg u konačnom proizvodu. Upotreba za opću populaciju: 6 – 14,9 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) /kg u konačnom proizvodu.

Razrjeđivanje (%): -

Broj i vremenski raspored primjene:

Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.

Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.

Profesionalne upotrebe:

6 – 30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) /kg u konačnom proizvodu.

Upotreba za opću populaciju:

6 – 14,9 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) /kg u konačnom proizvodu.

Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.

## Kategorije korisnika

industrijski

## Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Za industrijske i profesionalne korisnike:- HDPE boca: 5 L (nazivno)- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)- Kutija s HDPE oblogom: 20 L  
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

### 4.7.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Konzervans se može dodati u bilo kojoj fazi proizvodnje proizvoda.
- Što ranije dodavanje preporučuje se za optimalnu zaštitu.
- Obratite se proizvođaču kako biste odredili dozu za konzerviranje pojedinih proizvoda.
- Preporučuje se da se optimalna koncentracija biocida i kompatibilnost s pojedinim formulacijama utvrdi laboratorijskim ispitivanjima.

- Trajanje i uvjeti pohrane konzerviranih matrica mogu utjecati na učinkovitost proizvoda, potrebno je provesti mikrobiološka ispitivanja kako bi se utvrdila odgovarajuća stopa primjene bez prekoračenja maksimalne odobrene stope primjene.

- Biocidni proizvod smije se upotrebljavati za tretiranje proizvoda (predmeta/mješavina) koji se distribuiraju profesionalnim korisnicima i općoj populaciji. Za proizvode koji se distribuiraju općoj populaciji maksimalna upotrijebljena koncentracija mora biti ispod vrijednosti praga od 15 ppm.

#### 4.7.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Tijekom faza rukovanja proizvodima iz Meta SPC 1, 2, 3 i (miješanje i punjenje), izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
  - Korištenje dozatora;
  - Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
  - Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
  - Dobar standard opće ventilacije;
  - Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.
- OZO se upotrebljava kako slijedi:
- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
  - mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
  - Zaštita očiju;
  - Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

- Ako je za profesionalne korisnike maksimalna koncentracija proizvoda koji se koristi za konzerviranje tiskarskih boja iznad vrijednosti praga od 15 ppm, izlaganje se mora ograničiti korištenjem OZO, zaštitom potencijalno izložene kože i sluznice i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza;
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

**4.7.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Pogledajte opće upute za uporabu.

**4.7.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Pogledajte opće upute za uporabu.

**4.7.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja**

Pogledajte opće upute za uporabu.

**4.8 Opis uporabe**

**Uporaba 8 -**

**Konzerviranje funkcionalnih tekućina (hidrauličke tekućine, antifriz, inhibitori nagrizanja itd. – izuzevši aditive goriva)**

**Vrsta proizvoda**

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

**Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe**

-

**Ciljni organizam(mi)  
(uključujući razvojnu fazu)**

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

**Područje primjene**

u zatvorenom prostoru

Konzerviranje funkcionalnih tekućina (hidrauličke tekućine, antifriz, inhibitori nagrizanja itd. – izuzevši aditive goriva)

Biocid se preporučuje za kontrolu rasta bakterija u funkcionalnim tekućinama kao što su kočione i hidrauličke tekućine, aditivi antifriz, inhibitori nagrizanja, tekućine za rotaciju. Biocid inhibira rast mikroorganizama koji bi inače doveli do stvaranja mirisa, promjene viskoziteta, gubitka boje proizvoda i preuranjenog kvara proizvoda.

**Načini primjene**

Metoda: zatvoreni sustav  
Detaljan opis:

Ručno i automatsko doziranje.  
Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.

**Broj i vremenski raspored primjena**

Stopa primjene: Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima. Profesionalne upotrebe: Dodati pri uobičajenoj stopi primjene između 6 do 30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po kg konačnog proizvoda za tretiranje.

Razrjeđivanje (%): -

Broj i vremenski raspored primjene:

Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.

Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.

Profesionalne upotrebe:

Dodati pri uobičajenoj stopi primjene između 6 do 30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po kg konačnog proizvoda za tretiranje.

Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.

**Kategorije korisnika**

industrijski

**Veličine pakiranja i ambalažni materijal**

Za industrijske i profesionalne korisnike:

- HDPE boca: 5 L (nazivno)
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

**4.8.1 Upute za uporabu specifične za uporabu**

- Konzervans se može dodati u bilo kojoj fazi proizvodnje proizvoda.

- Što ranije dodavanje preporučuje se za optimalnu zaštitu.

- Obratite se proizvođaču kako biste odredili dozu za konzerviranje pojedinih proizvoda.

- Preporučuje se da se optimalna koncentracija biocida i kompatibilnost s pojedinim formulacijama utvrdi laboratorijskim ispitivanjima.
- Trajanje i uvjeti pohrane konzerviranih matrica mogu utjecati na učinkovitost proizvoda, potrebno je provesti mikrobiološka ispitivanja kako bi se utvrdila odgovarajuća stopa primjene bez prekoračenja maksimalne odobrene stope primjene.
- Biocidni proizvod smije se upotrebljavati za tretiranje proizvoda (predmeta/mješavina) koji se distribuiraju samo profesionalnim korisnicima.

#### 4.8.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Tijekom faza rukovanja proizvodima iz Meta SPC 1, 2, 3 i (miješanje i punjenje), izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

OZO se upotrebljava kako slijedi:

- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
- mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
- Zaštita očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

- Ako je maksimalna koncentracija proizvoda koji se koristi za konzerviranje funkcionalnih tekućina (hidrauličke tekućine, antifriz, inhibitori nagrizanja itd.) koje se koriste iznad vrijednosti praga od 15 ppm, izlaganje se mora ograničiti korištenjem OZO, zaštitom potencijalno izložene kože i sluznice i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza;
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

#### 4.8.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.8.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.8.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 5. Opće upute za uporabu

#### 5.1. Upute za uporabu

- Trajanje učinka ovisi o klijentovim zahtjevima učinkovitosti za materijal koji se konzervira te o posebnom spoju sastojaka i pH proizvoda koji se konzervira.

- Uvijek pročitajte oznaku ili uputu prije korištenja i slijedite sve priložene upute.

- Poštujte uvjete korištenja proizvoda (koncentracija, kontaktno vrijeme, temperatura, pH itd.)

MJERE OPREZA TIJEKOM SKLADIŠTENJA I TRANSPORTA:

Čuvati u prostoru s dobrim prozračivanjem. Proizvod u isporučenom obliku može polako razvijati plin (uglavnom ugljikov dioksid). Kako bi se spriječio rast tlaka, proizvod je pakiran u posebne spremnike s ventilacijskim otvorima, gdje je to potrebno. Čuvajte proizvod u originalnom spremniku kada se ne koristi. Spremnik se mora pohraniti i transportirati u uspravnom položaju kako bi se spriječilo istjecanje sadržaja kroz ventilacijske otvore ako su postavljeni.

#### 5.2. Mjere za smanjenje rizika

-

#### 5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

- Kontakt s kožom: Skinite onečišćenu odjeću i cipele. Operite onečišćenu kožu vodom. Kontaktirajte specijalista za pomoć u slučaju trovanja ako se pojave simptomi.

- Kontakt s očima: Odmah isperite s mnogo vode, povremeno podignite gornji i donji kapak. Provjerite imate li kontaktne leće i uklonite ih ako se jednostavno uklanjaju. Nastavite s ispiranjem mlakom vodom najmanje 30 minuta. Nazovite 112 / hitnu pomoć za liječničku pomoć.

- Gutanje: Isperite usta vodom. Kontaktirajte specijalista za pomoć u slučaju trovanja. Odmah zatražite liječnički savjet u slučaju pojave simptoma i/ili gutanja velikih količina. Ne uzimajte tekućine niti izazivajte povraćanje.

- Udisanje (raspršene magle): Nastradalu osobu odvedite na svjež zrak i neka miruje u položaju koje olakšava disanje. Odmah zatražite liječnički savjet u slučaju pojave simptoma i/ili udisanja velikih količina.

- U slučaju gubitka svijesti, osobu postavite u bočni položaj i odmah zatražite savjet liječnika.

- Spremnik ili oznaka moraju ostati dostupni.

#### 5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

- Ne bacajte neiskorišteni proizvod na tlo, vodene tokove, u cijevi (sudoper, toalete) niti u odvođe.

- Zbrinite neiskorišteni proizvod, ambalažu i sav drugi otpad u skladu s lokalnim propisima.

#### 5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja

Uvjeti sigurne pohrane, uključujući sve nekompatibilnosti: čuvati na suhom, hladnom prostoru s dobrim prozračivanjem u originalnom spremniku.

Zaštita od smrzavanja

Rok trajanja: 6 mjeseci

Zaštita od sunčeve svjetlosti.

Preporuka: ako se koristi metalna ambalaža, mora se nanijeti sloj laka.

#### 6. Ostale informacije

-