

# Povzetek lastnosti družine biocidnega proizvoda

**Ime družine:** CMIT/MIT SOLVENT BASED

**Vrsta(-e) proizvoda(-ov):** Vrsta proizvodov 06 - Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem (sredstva za konzerviranje)

**Številka dovoljenja:** EU-0023657-0000

**Referenčna številka vnosa v R4BP 3:** EU-0023657-0000

## Kazalo

Del I. - Prva raven informacij	1
1. Upravne informacije	1
2. Sestava in formulacija družine proizvodov	2
Del II. - Druga raven informacij - meta povzetek značilnosti proizvoda (SPC)	3
1. Administrativne informacije o meta SPC - <b>Meta SPC KATHON FP</b>	3
2. Sestava meta SPC	3
3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki v meta SPC	3
4. Dovoljena(-e) uporaba(-e) meta SPC	4
5. Splošna navodila za uporabo meta SPC	7
6. Druge informacije	8
7. Tretja raven informacij: posamezni proizvodi v meta SPC	8
1. Administrativne informacije o meta SPC - <b>Meta SPC KATHON HP</b>	10
2. Sestava meta SPC	10
3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki v meta SPC	11
4. Dovoljena(-e) uporaba(-e) meta SPC	12
5. Splošna navodila za uporabo meta SPC	14
6. Druge informacije	16
7. Tretja raven informacij: posamezni proizvodi v meta SPC	16

## Del I. - Prva raven informacij

### 1. Upravne informacije

#### 1.1. Ime družine

CMIT/MIT SOLVENT BASED

#### 1.2. Vrsta(-e) proizvoda(-ov)

Vrsta proizvodov 06 - Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem (sredstva za konzerviranje)

#### 1.3. Imetnik dovoljenja

Ime in naslov imetnika dovoljenja

Ime in priimek

MC (Netherlands) 1 B.V.

Naslov

Willem Einthovenstraat 4 2342BH Oegstgeest Nizozemska

Številka dovoljenja

EU-0023657-0000

Referenčna številka vnosa v R4BP 3

EU-0023657-0000

Datum dovoljenja

15/03/2023

Datum izteka veljavnosti dovoljenja

28/02/2033

#### 1.4. Proizvajalec(-ci) biocidnih proizvodov

Ime proizvajalca

Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH

Naslov proizvajalca

Im Ochensand 9470 Buchs Švica

Lokacije proizvodnje

Im Ochensand 9470 Buchs Švica

<b>Ime proizvajalca</b>	AD Productions BV
<b>Naslov proizvajalca</b>	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen Nizozemska
<b>Lokacije proizvodnje</b>	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen Nizozemska

### 1.5. Proizvajalec(ci) aktivne(ih) snovi

<b>Aktivna snov</b>	1373 - Zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)
<b>Ime proizvajalca</b>	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd (Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH)
<b>Naslov proizvajalca</b>	Touzeng Village, Binhuai Town 224555 Binhai County, Yancheng City, Jiangsu Kitajska
<b>Lokacije proizvodnje</b>	Touzeng Village, Binhuai Town 224555 Binhai County, Yancheng City, Jiangsu Kitajska

## 2. Sestava in formulacija družine proizvodov

### 2.1. Kvalitativni in kvantitativni podatki o sestavi družine

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)		Aktivna snov	55965-84-9		10,8 - 12,1
Butyl carbitol	2-(2-butoksietoksi)etanol	Neaktivna snov	112-34-5	203-961-6	0 - 89,2

### 2.2. Vrsta(-e) formulacije

AL- druge tekočine, ki se uporabljajo nerazredčene

## Del II. - Druga raven informacij - meta povzetek značilnosti proizvoda (SPC)

### 1. Administrativne informacije o meta SPC

#### 1.1. Identifikator meta SPC

Meta SPC KATHON FP

#### 1.2. Pripona k številki dovoljenja

1-1

#### 1.3 Vrsta(-e) proizvoda(-ov)

Vrsta proizvodov 06 - Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem (sredstva za konzerviranje)

### 2. Sestava meta SPC

#### 2.1. Kvalitativna in kvantitativna informacija o sestavi meta SPC

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)		Aktivna snov	55965-84-9		10,8 - 12,1

#### 2.2. Vrsta(-e) formulacije meta SPC

Formulacija(-e)

AL- druge tekočine, ki se uporabljajo nerazredčene

### 3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki v meta SPC

Stavki o nevarnosti

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
Lahko povzroči alergijski odziv kože.

## Previdnostni stavki

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Jedko za dihalne poti.

Ne vdihavati hlapov.

Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

Preprečiti sproščanje v okolje.

Nositi zaščitne rokavice / zaščitna oblačila / zaščita za oči.

Posebno zdravljenje (glejte dodatna navodila za prvo pomoč na tej etiketi).

PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja.

PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.

PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Takoj pokličite Center za zastupitve ali zdravnika.

Sleči kontaminirana oblačila. In jih oprati pred ponovno uporabo.

Prestreči razlito tekočino.

Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč.

Hraniti zaklenjeno.

Odstraniti vsebino v pooblaščen ustanovi v skladu z lokalno, regionalno, državno in mednarodno zakonodajo.

## 4. Dovoljena(-e) uporaba(-e) meta SPC

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 -

Ohranitev dehidrirane surove nafte in rafiniranih proizvodov (srednja in lahka destilatna goriva) z vsebnostjo vode največ 2 %

#### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 06 - Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem (sredstva za konzerviranje)

#### Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

Ohranitev dehidrirane surove nafte in rafiniranih proizvodov (srednja in lahka destilatna goriva) z vsebnostjo vode največ 2 %

#### Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)

Znanstveno ime: Glive/plesni  
Splošno ime: plesni  
Razvojni stadij: vegetativne celice in spore

Znanstveno ime: Glive/kvasovke  
Splošno ime: kvasovke  
Razvojni stadij: vegetativne celice

Znanstveno ime: Bakterije  
Splošno ime: Bakterije  
Razvojni stadij: vegetativne celice

## Področje uporabe

Notranjost, znotraj

Družina biocidnih proizvodov je priporočena za nadzor mikroorganizmov v dehidrirani surovi nafti in rafiniranih proizvodih (srednja in lahka destilatna goriva) z vsebnostjo vode največ 2 %.

Družina biocidnih proizvodov se ne sme uporabljati za ohranitev letalskih goriv, nafte, alkenov/olefinov in aromатов (enostavne in kompleksnejše strukture).

## Način(-i) uporabe

Metoda: Vnašanje biocidnega proizvoda v rezervoar za mešanico z dehidrirano surovo nafto ali rafiniranimi proizvodi (srednja in lahka destilatna goriva)  
Podroben opis:

Biocidni proizvod se doda v enkratnem odmerku v času proizvodnje, shranjevanja ali transporta.

Biocidni proizvod dodajajte v tekočino za končno uporabo tako, da zagotovite ustrezno mešanico, in sicer z uporabo samodejnega merilnega sistema ali z ročnim dodajanjem z varnim merilnim dozirnim sistemom.

Biocidni proizvod se ne sme dolivati v prazen rezervoar za gorivo v stanju, v katerem je dobavljen. Rezervoar za gorivo, v katerega nameravate doliti biocidni proizvod, mora biti vsaj 10-odstotno napolnjen za zagotavljanje dobre homogenizacije biocidnega proizvoda, s čimer se povečuje učinkovitost obdelave.

Iz rezervoarjev za gorivo in korit je treba redno odstranjevati vodo. Po obdelavi odstranite mrtve mikroorganizme in druge odpadke obdelanega goriva, ki so se nakopičili na dnu rezervoarja. Poleg tega je treba redno pregledovati filtre in preverjati, ali so v njih prisotne trdne suspendirane snovi. Pri vsakem periodičnem vzdrževanju je treba preveriti, ali se je v rezervoarju za gorivo razvila mikrobna flora.

## Odmerki in pogostost uporabe

Odmerek: Ohranitev za srednje in dolgoročno shranjevanje in sanacijsko tretiranje 50–100 ppm v/v biocidnega proizvoda, kot je dobavljen. Rafinirani proizvodi (srednja in lahka destilatna goriva) in dehidrirana surova nafta – srednje/dolgoročno ohranitev: 50–150 ppm v/v biocidnega proizvoda, kot je dobavljen. Kurativna obdelava: 200–400 ppm v/v biocidnega proizvoda, kot je dobavljen.

Redčenje (%): -

Število in časovni razpored uporabe:

### Dehidrirana surova nafta:

Srednje/dolgoročno ohranitev:

– 50–150 ppm v/v biocidnega proizvoda, kot je dobavljen (0,75–2,25 ppm v/v CMIT/MIT), pri čemer mora čas delovanja znašati 1–4 tedne, odvisno od uporabljenega odmerka.

Sanacijsko tretiranje:

– Bakterije: 200–400 ppm v/v biocidnega proizvoda, kot je dobavljen (3–6 ppm v/v CMIT/MIT) Čas delovanja mora znašati od 1 do 3 dni, kar je odvisno od uporabljenega odmerka.

– Glive (kvasovke/plesni): 400 ppm v/v biocidnega proizvoda, kot je dobavljen (6 ppm v/v CMIT/MIT) Čas delovanja mora znašati od 1 do 3 dni, odvisno od uporabljenega

	<p>odmerka.</p> <p>Rafinirani proizvodi (srednja in lahka destilatna goriva):  Srednje/dolgoročna ohranitev:  – 50–150 ppm v/v biocidnega proizvoda, kot je dobavljen (0,75–2,25 ppm v/v CMIT/MIT), pri čemer mora čas delovanja znašati 1–4 tedne, odvisno od uporabljenega odmerka.</p> <p>Sanacijsko tretiranje:  – Bakterije: 200–400 ppm v/v biocidnega proizvoda, kot je dobavljen (3–6 ppm v/v CMIT/MIT). Čas delovanja mora znašati od 1 do 3 dni, odvisno od uporabljenega odmerka.  – Glive (kvasovke/plesni): 400 ppm v/v biocidnega proizvoda, kot je dobavljen (6 ppm v/v CMIT/MIT) Čas delovanja mora znašati od 1 do 3 dni, odvisno od uporabljenega odmerka.</p> <p>V primeru zaznane kontaminacije po potrebi ponavljajte.</p>
<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	Poklicni
<b>Velikosti in material embalaže</b>	<p>Posode: nominalna vsebnost 5 l, material izdelave je polietilen visoke gostote (HDPE)  Vedra: nominalna vsebnost 20 l, material izdelave je polietilen visoke gostote (HDPE)  Vedra: nominalna vsebnost 25 l, material izdelave je polietilen visoke gostote (HDPE)  Sodi: nominalna vsebnost 215 l, material izdelave je polietilen visoke gostote (HDPE)  Sodi: nominalna vsebnost 220 l, material izdelave je polietilen visoke gostote (HDPE)  Vsebnik (IPBC): nominalna vsebnost 1000 l, material izdelave je polietilen visoke gostote (HDPE)</p>

#### 4.1.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.1.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.1.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glejte splošna navodila za uporabo.



#### 4.1.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.1.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glejte splošna navodila za uporabo.

### 5. Splošna navodila za uporabo meta SPC

#### 5.1. Navodila za uporabo

– Pred uporabo vedno preberite etiketo ali nاپotilo z navodili ter upoštevajte vsa priložena navodila.  
– Upoštevajte pogoje uporabe proizvoda (koncentracija, čas delovanja, temperatura, pH, itd.).  
– Za ohranitev med srednje/dolgoročnim shranjevanjem mora biti čas delovanja 1–4 tedne, odvisno od uporabljenega odmerka. Pri kurativni obdelavi je biocidni učinek dosežen po 1–3 dneh.  
– Proizvode je treba uporabljati samo za srednje ali dolgoročno shranjevanje ali za kurativno obdelavo. Ne uporabljajte pri sistemih s pogosto uporabo.  
– Med prenosu goriva redno preverjajte koncentracijo ostankov aktivne snovi (v gorivu in vodnih fazah), da ne pride do kontaminacije med obdelavami. Določitev intervalov med obdelavami je odvisna od koncentracije preverjenih ostankov aktivne snovi.  
– Uporabnik proizvoda mora izvesti mikrobiološke teste za dokazovanje ustreznosti ohranitve (v gorivu in vodnih fazah), na osnovi katerih lahko določi učinkovit odmerek zaščitnega sredstva za posamezno matrico/lokacijo/sistem. Po potrebi se obrnite na proizvajalca konzervansa.  
Uporaba ni dovoljena v Kraljevini Danski in Kraljevini Belgiji.  
Velja samo v Zvezni republiki Nemčiji: proizvodov ne uporabljajte za ohranitev goriv za motorna cestna vozila, ki niso predvidena za vožnjo po tirih, razen za namen raziskav, razvoja ali analiz.

#### 5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja

– Za ohranitev do odmerka 6 ppm je največja količina obdelane dehidrirane surove nafte ali rafiniranih proizvodov, ki se dnevno izpraznijo na posamezno lokacijo, 15 000 m<sup>3</sup>.  
– Za ohranitev do odmerka 3 ppm je največja količina obdelane dehidrirane surove nafte ali rafiniranih proizvodov, ki se dnevno izpraznijo na posamezno lokacijo, 35 000 m<sup>3</sup>.

##### **Ravnanje z biocidnim proizvodom:**

– V fazi rokovanja s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam, ki izpolnjujejo zahteve evropskega standarda EN 374 (material rokavic mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu), in zaščitni kombinezon (vsaj tip 6, v skladu s standardom EN 13034).  
– V fazi rokovanja s proizvodom nosite očala za zaščito pred kemikalijami, ki izpolnjujejo zahteve evropskega standarda EN 166.  
– Izvesti je treba naslednje tehnične in organizacijske ukrepe:

- redno čiščenje opreme in delovnega območja;
- uporaba dozirne črpalke za ročno polnjenje;
- zmanjševanje števila ročnih faz;
- ustrezno prezračevanje med uporabo proizvoda.

### 5.3. Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

- PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzivati bruhanja. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
- PRI STIKU S KOŽO: izprati kožo z vodo (ali prho). Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
- PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
- PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti v položaju, ki olajša dihanje.
- Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- Na voljo imejte posodo ali nalepko proizvoda.

### 5.4. Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

- Izpustite samo v industrijsko čistilno napravo (STP).
- Nerabljen proizvod, njegovo embalažo in vse druge odpadke odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.
- Nerabljenega proizvoda ne izpuščajte v tla, vodotoke, vodovodne cevi (npr. umivalnik, stranišče) ali kanalizacijo.

### 5.5. Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja

Rok uporabe: 24 mesecev

### 6. Druge informacije

-

### 7. Tretja raven informacij: posamezni proizvodi v meta SPC

#### 7.1 Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod

**Trgovsko ime**

KATHON FP 1.5 Biocide	Področje trženja: EU
BLUECIDE 832	Področje trženja: EU
BIOCIDA CARBURANTE DIESEL- BIODIESEL	Področje trženja: EU
T2642	Področje trženja: EU
XC85957	Področje trženja: EU
BIOSTOP 15 GL	Področje trženja: EU
C 412 GP 10	Področje trženja: EU
SPEC-AID 8Q700	Področje trženja: EU
Predator 9015	Področje trženja: EU
FuelClear M15	Področje trženja: EU
MIRECIDE-KW/615	Področje trženja: EU
BIOC41770A	Področje trženja: EU
Bactron B1770	Področje trženja: EU
<b>Številka dovoljenja</b>  (Referenčna številka vnosa v R4BP 3 - Nacionalno dovoljenje)	EU-0023657-0001 1-1

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)		Aktivna snov	55965-84-9		11,3

## 1. Administrativne informacije o meta SPC

### 1.1. Identifikator meta SPC

Meta SPC KATHON HP

### 1.2. Pripona k številki dovoljenja

1-2

### 1.3 Vrsta(-e) proizvoda(-ov)

Vrsta proizvodov 06 - Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem (sredstva za konzerviranje)

## 2. Sestava meta SPC

### 2.1. Kvalitativna in kvantitativna informacija o sestavi meta SPC

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)		Aktivna snov	55965-84-9		10,8 - 12,1

## 2.2. Vrsta(-e) formulacije meta SPC

### Formulacija(-e)

AL- druge tekočine, ki se uporabljajo nerazredčene

## 3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki v meta SPC

### Stavki o nevarnosti

Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Jedko za dihalne poti.

### Previdnostni stavki

Ne vdihavati hlapov.

Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

Nositi Nosite zaščitne rokavice, ki izpolnjujejo zahteve evropskega standarda EN 374/Nosite zaščitna oblačila vsaj tipa 6, v skladu s standardom EN 13034/Nosite očala za zaščito pred kemikalijami, ki izpolnjujejo zahteve evropskega standarda EN 166.

Posebno zdravljenje (glejte dodatna navodila za prvo pomoč na tej etiketi).

PRI ZAUŽITJU:Izprati usta.NE izzvati bruhanja.

PRI STIKU S KOŽO:Umiti z veliko vode.

PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi):Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.Kožo izprati z vodo.

PRI VDIHAVANJU:Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

PRI STIKU Z OČMI:Previdno izpirati z vodo nekaj minut.Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Takoj pokličite Center za zastupitve ali zdravnika.

Sleči kontaminirana oblačila.In jih oprati pred ponovno uporabo.

Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj:Poiščite zdravniško pomoč.

Hraniti zaklenjeno.

Odstraniti vsebino v pooblaščen ustanovi v skladu z lokalno, regionalno, državno in mednarodno zakonodajo.

Preprečiti sproščanje v okolje.

Prestreči razlito tekočino.

## 4. Dovoljena(-e) uporaba(-e) meta SPC

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 -

Ohranitev dehidrirane surove nafte in rafiniranih proizvodov (srednja in lahka destilatna goriva) z vsebnostjo vode največ 2 %

#### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 06 - Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem (sredstva za konzerviranje)

#### Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

Ohranitev dehidrirane surove nafte in rafiniranih proizvodov (srednja in lahka destilatna goriva) z vsebnostjo vode največ 2 %

#### Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)

Znanstveno ime: Bakterije  
Splošno ime: Bakterije  
Razvojni stadij: vegetativne celice

Znanstveno ime: Glive/kvasovke  
Splošno ime: kvasovke  
Razvojni stadij: vegetativne celice

Znanstveno ime: Glive/plesni  
Splošno ime: plesni  
Razvojni stadij: vegetativne celice

#### Področje uporabe

Notranjost, znotraj

Družina biocidnih proizvodov je priporočena za nadzor mikroorganizmov v dehidrirani surovi nafti in rafiniranih proizvodih (srednja in lahka destilatna goriva) z vsebnostjo vode največ 2 %.

Družina biocidnih proizvodov se ne sme uporabljati za ohranitev letalskih goriv, nafte, alkenov/olefinov in aromатов (enostavne in kompleksnejše strukture).

#### Način(-i) uporabe

Metoda: Vnašanje biocidnega proizvoda v rezervoar za mešanico z dehidrirano surovo nafto ali rafiniranimi proizvodi (srednja in lahka destilatna goriva)  
Podroben opis:

Biocidni proizvod se doda v enkratnem odmerku v času proizvodnje, shranjevanja ali transporta.

Biocidni proizvod dodajate v tekočino za končno uporabo tako, da zagotovite ustrezno mešanico, in sicer z uporabo samodejnega merilnega sistema ali z ročnim dodajanjem z varnim merilnim dozirnim sistemom.

Biocidni proizvod se ne sme dolivati v prazen rezervoar za gorivo v stanju, v katerem je dobavljen. Rezervoar za gorivo, v katerega nameravate doliti biocidni proizvod, mora biti vsaj 10-odstotno napolnjen za zagotavljanje dobre homogenizacije biocidnega proizvoda, s čimer se povečuje učinkovitost obdelave.

Iz rezervoarjev za gorivo in korit je treba redno odstranjevati vodo. Po obdelavi odstranite mrtve mikroorganizme in druge odpadke obdelanega goriva, ki so se nakopičili na dnu rezervoarja. Poleg tega je treba redno pregledovati filtre in preverjati, ali so v njih prisotne trdne suspendirane snovi. Pri vsakem periodičnem vzdrževanju je treba preveriti, ali se je v rezervoarju za gorivo razvila mikrobna flora.

## Odmerki in pogostost uporabe

Odmerki: Rafinirani proizvodi (srednja in lahka destilatna goriva) in dehidrirana surova nafta – srednje/dolgoročna ohranitev: 50–150 ppm v/v biocidnega proizvoda, kot je dobavljen – Kurativna obdelava: 200–400 ppm v/v biocidnega proizvoda, kot je dobavljen.

Redčenje (%):

Število in časovni raspored uporabe:

### Dehidrirana surova nafta:

Srednje-/dolgoročna ohranitev:

– Bakterije: 33–200 ppm v/v biocidnega proizvoda, kot je dobavljen (0,5–3 ppm v/v CMIT/MIT),

– Glive (kvasovke/plesni): 50–200 ppm v/v biocidnega proizvoda, kot je dobavljen (0,75–3 ppm v/v CMIT/MIT), pri čemer mora čas delovanja znašati 1–4 tedne, odvisno od uporabljenega odmerka.

Sanacijsko tretiranje:

– Bakterije: 200–400 ppm v/v biocidnega proizvoda, kot je dobavljen (3–6 ppm v/v CMIT/MIT). Čas delovanja mora znašati od 1 do 3 dni, odvisno od uporabljenega odmerka.

– Glive (kvasovke/plesni): 400 ppm v/v biocidnega proizvoda, kot je dobavljen (6 ppm v/v CMIT/MIT). Čas delovanja mora znašati od 1 do 3 dni, odvisno od uporabljenega odmerka.

### Rafinirani proizvodi (srednja in lahka destilatna goriva):

Srednje/dolgoročna ohranitev:

– Bakterije: 33–200 ppm v/v biocidnega proizvoda, kot je dobavljen (0,5–3 ppm v/v CMIT/MIT), pri čemer mora čas delovanja znašati 1–4 tedne, odvisno od uporabljenega odmerka.

– Glive (kvasovke/plesni): 50–200 ppm v/v biocidnega proizvoda, kot je dobavljen (0,75–3 ppm v/v CMIT/MIT), pri čemer mora čas delovanja znašati 1–4 tedne, odvisno od uporabljenega odmerka.

Sanacijsko tretiranje:

– Bakterije: 200–400 ppm v/v biocidnega proizvoda, kot je dobavljen (3–6 ppm v/v CMIT/MIT). Čas delovanja mora znašati od 1 do 3 dni, odvisno od uporabljenega odmerka.

– Glive (kvasovke/plesni): 400 ppm v/v biocidnega proizvoda, kot je dobavljen (6 ppm v/v CMIT/MIT). Čas delovanja mora znašati od 1 do 3 dni, odvisno od uporabljenega odmerka.

V primeru zaznane kontaminacije po potrebi ponavljajte.

## Skupina(-e) uporabnikov

Poklicni

## Velikosti in material embalaže

Posode: nominalna vsebnost 5 l, material izdelave je polietilen visoke gostote (HDPE)

Vedra: nominalna vsebnost 20 in 25 l, material izdelave je polietilen visoke gostote (HDPE)

Sodi: nominalna vsebnost 215 in 220 l, material izdelave je polietilen visoke gostote (HDPE)

Vsebniki (IPBC): nominalna vsebnost 1000 l, material izdelave je polietilen visoke gostote (HDPE)

#### 4.1.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.1.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.1.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.1.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.1.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glejte splošna navodila za uporabo.

### 5. Splošna navodila za uporabo meta SPC

#### 5.1. Navodila za uporabo

– Pred uporabo vedno preberite etiketo ali list z navodili ter upoštevajte vsa priložena navodila.  
– Upoštevajte pogoje uporabe proizvoda (koncentracija, čas delovanja, temperatura, pH itd.).  
– Za ohranitev med srednje-/dolgoročnim shranjevanjem mora biti čas delovanja 1–4 tedne, kar je odvisno od uporabljenega odmerka. Pri obdelavi je biocidni učinek dosežen po 1–3 dneh.  
– Proizvode je treba uporabljati samo za srednje- ali dolgoročno shranjevanje ali za obdelavo. Ne uporabljajte pri sistemih s pogosto uporabo.  
– Med prenosu goriva redno preverjajte koncentracijo ostankov aktivne snovi (v gorivu in vodnih fazah), da ne pride do kontaminacije med obdelavami. Določitev intervalov med obdelavami je odvisna od preverjanja koncentracij ostankov aktivne snovi.  
– Uporabnik proizvoda mora izvesti mikrobiološke teste za dokazovanje ustreznosti ohranitve (v gorivu in vodnih fazah), na osnovi katerih lahko določi učinkovit odmerek zaščitnega sredstva za posamezno matrico/lokacijo/sistem. Po potrebi se obrnite na proizvajalca sredstva za zaščito.  
Uporaba ni dovoljena v Kraljevini Danski in Kraljevini Belgiji.  
Velja samo v Zvezni republiki Nemčiji: Proizvodov ne uporabljajte za ohranitev goriv za motorna cestna vozila, ki niso predvidena za vožnjo po tirih, razen za namen raziskav, razvoja ali analize.



## 5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja

- Za ohranitev do odmerka 6 ppm je največja količina obdelane dehidrirane surove nafte ali rafiniranih proizvodov, ki se dnevno izpraznijo na posamezno lokacijo, 15 000 m<sup>3</sup>.
- Za ohranitev do odmerka 3 ppm je največja količina obdelane dehidrirane surove nafte ali rafiniranih proizvodov, ki se dnevno izpraznijo na posamezno lokacijo, 35 000 m<sup>3</sup>.

### **Ravnanje z biocidnim proizvodom:**

- V fazi ravnanja s proizvodi nosite zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam, ki izpolnjujejo zahteve evropskega standarda EN 374 (material rokavic mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu), in zaščitni kombinezon (vsaj tipa 6, v skladu s standardom EN 13034).
- V fazi ravnanja s proizvodi nosite očala za zaščito pred kemikalijami, ki izpolnjujejo zahteve evropskega standarda EN 166.
- Izvesti je treba naslednje tehnične in organizacijske ukrepe:

- o redno čiščenje opreme in delovnega območja;
- o uporaba dozirne črpalke za ročno polnjenje;
- o minimiranje ročnih faz;
- o ustrezno prezračevanje med uporabo proizvoda.

## 5.3. Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

- PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzivati bruhanja. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
- PRI STIKU S KOŽO: izprati kožo z vodo (ali prho). Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred uporabo
- PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
- PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti v položaju, ki olajša dihanje.
- Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- Imejte pripravljeno posodo ali nalepko proizvoda.

## 5.4. Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

- Izpustite samo v industrijsko komunalno čistilno napravo.
- Nerabljen proizvod, njegovo embalažo in vse druge odpadke ustrezno zavržite v skladu z lokalnimi predpisi.
- Nerabljenega proizvoda ne izpuščajte v tla, vodotoke, vodovodne cevi (npr. umivalnik, stranišče) ali kanalizacijo.

## 5.5. Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja

Rok uporabe: 3 mesece.

## 6. Druge informacije

-
---

## 7. Tretja raven informacij: posamezni proizvodi v meta SPC

### 7.1 Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod

#### Trgovsko ime

KATHON HP 120 Biocide	Področje trženja: EU
BLUECIDE 833	Področje trženja: EU
Predator 9000	Področje trženja: EU
FuelClear M68 Pro	Področje trženja: EU
MIRECIDE-KW/615.C	Področje trženja: EU

#### Številka dovoljenja

(Referenčna številka vnosa v R4BP 3 - Nacionalno dovoljenje)

EU-0023657-0002 1-2

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)		Aktivna snov	55965-84-9		11,3

---

Butyl carbitol

2-(2-butoksietoksi)etanol

Neaktivna snov

112-34-5

203-961-6

88,7

---