

Revizie emisă la data/Data intrării în vigoare: 04.07.2016

Ediția/ediția revizuită: 11

Înlocuiește revizia: 10/11.03.2014

Pagini (număr): 4

**SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII**

1.1. Identificarea substanței sau a preparatului:

**Denumirea produsului**

**Identificarea produsului/ Numărul produsului/**

**Directiva 98/8/EO**

**Înregistrare REACH**

1.2. Utilizarea substanței/preparatului.

Preparatul are o rază de acțiune bactericidă, micobactericidă, fungicidă (C. Albincas, A. niger), virucidă (Adenovirus și Poliovirus), sporicidă, iar domeniile de aplicare sunt cele ce urmează: Dezinfecția

- Suprafețelor din unitățile sanitare, industria cosmetică și cea farmaceutică;
- Sticlăriei de laborator;
- Articolelor de îngrijire medicală;
- Materiale textile de culoare albă (lenjerie, îmbrăcăminte de lucru), obiecte comerciale și industriale;
- Fabriци și echipamente de producție a obiectelor din industria producătoare și de comercializare a alimentelor, industria cosmetică și cea farmaceutică;
- Coșurilor de gunoi;
- Barierele de dezinfecție la punctele de control;

Categoria de aplicații: **Profesionale**

1.3. Identificarea societății/întreprinderii:

HYGIENE MEDICAL INDUSTRY Co. Ltd.

5000 Veliko Tarnovo, 81A Nikola Gabrovski Street, Bulgaria, P.O. Box 369

Tel./Fax.: +359 (62) 622 429; Tel.: +359 (62) 634 609

e-mail: head\_office@hmi-company.com

1.4. Linie telefonică de urgență:

Institutul Național de Sănătate Publică București ,

tel: +40213183606

S.C. Biostec Clinilab S.R.L.: tel: +40264597769

Număr național pentru urgențe: 112

**SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR**

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului:

**Clasificare conform Directivei 1999/45/EC (Ordonanța KOE)**

**Xn – Nociv**

**N- Periculos pentru mediu**

La contact cu materiale combustibile poate provoca incendiu

Nociv în caz de înghițire

La contact cu acizii eliberează gaze toxice

Iritant pentru ochi și sistemul respirator.

Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic

2.2. Elementele etichetei:

**Etichetarea conform Directivei 1999/45/EC (Ordonanța KOE)**

Simboluri

**Xn**

**N**



**Nociv**

**Periculos pentru mediu**

**Fraze R:**

R22: Nociv în caz de înghițire

R31: La contact cu acizii degajă gaze toxice. EUH031

R37: Iritant pentru sistemul respirator.

R36/37: Iritant pentru ochi și sistemul respirator.

R50/53: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Fraze S:**

S2: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S8: A se păstra ambalajul într-un loc uscat, ferit de umiditate.

S26: În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

S41: A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

S60: A se elimina produsul și ambalajul (recipientul) ca deșeu periculos.

S61: A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa tehnică de securitate.

2.3. Alte pericole: nu se recomandă amestecarea cu alte preparate pentru curățare

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe

3.2. Amestecuri

substanțe chimice periculoase:

| Substanța chimică                                | Nr. CAS<br>Nr. EC<br>Nr. REACH    | Clasificare<br>(Directiva 67/548/EEC)     | Concentrație, % |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
| Troclosen natriu<br>(Diclorizcianurat de sodium) | CAS № 2893-78-9<br>EC № 220-767-7 | Xn; R22<br>R31<br>Xi; R36/37<br>N; R50/53 | 99              |

Exprimarea directivelor citate pentru pericol și textul complet al frazelor R se regăsește la SECȚIUNEA 16.

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM-AJUTOR

Mutați victima la aer curat și așezați-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă respirația este înregunată, administrați oxigen. Dacă victima nu se simte bine, solicitați un consult medical.

4.1. Descrierea măsurilor de prim-ajutor:

4.1.1. ÎN CAZ DE INHALARE – mutați victima la aer curat.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA – Spălați atent cu apă și săpun.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII – Clătiți cu apă din abundență timp de 15 minute menținând pleoapele deschise, prezentați-vă la medic.

ÎN CAZ DE INGERARE – Clătiți gura și administrați un antidot. .

4.1.2. În caz de accident sau de stare de rău, trebuie să vă prezentați de urgență la medic.

4.2. Cele mai semnificative și întârziate simptome și efecte: vătămarea ochilor . dăunător dacă e inhalat sau ingerat.

4.3. Indicație pentru îngrijire medicală de urgență și tratament special:

Date specifice asupra antidoturilor (când sunt cunoscute) și contraindicații: nu induceți vomitația. În caz de ingerare a unor cantități mari de produs, ca antidot trebuie să folosiți apa proteică (4 albușuri de ou în ½ L de apă). Dacă acest lucru nu e posibil, 1-2 pahare de apă în înghițituri mici. Prezentați/vă la medic!

Fonduri speciale pentru primul-ajutor la muncă: acces la apă curentă. În caz de contact cu ochii – clătiți cu apă din abundență.

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Agenți de stingere:

Agenti de stingere adecvați: ceață de apă sau apă pulverizată. Răcoriți ambalajele/recipientele folosind apă.

Agenti de stingere inadecvați din motive de siguranță: nu există

5.2. Pericole specifice, survenite din cauza substanței sau amestecului: În caz de incendiu, se produce o separare a gazelor și fumurilor toxice.

5.3. Sfaturi pentru pompieri: în combaterea incendiilor, folosiți aparate de respirații automate și echipamente pentru protecție personală.

## SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZUL ELIBERĂRIILOR ACCIDENTALE DE SUBSTANȚĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: evitați contactul cu pielea și ochii, purtați dispozitive de protecție pentru ochi și piele – îmbrăcăminte de protecție, mască pentru față.

6.2. Precauții pentru protecția mediului înconjurător: în caz de accident și /sau scurgeri de ampolare ale preparatului, instituiți măsuri pentru localizarea și limitarea acestora. Scurgerile colectate pot fi depozitate temporar în recipiente închise etanș și etichetate și apoi predate unor persoane avizate în domeniul tratării deșeurilor. Instituiți măsuri pentru prevenirea poluării apelor de suprafață și a celor subterane.

6.3. Metode și materiale pentru reținere și curățare: scurgerile de ampolare trebuie spălate cu apă din abundență, absorbite cu compuși absorbant-rumeguș, nisip, pământ. Scurgerile colectate trebuie depozitate în recipiente închise etanș și etichetate ca deșeuri.

6.4. Referire la alte secțiuni: valorile limită a substanței conținută în amestec – conform SECȚIUNII 8.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță: purtați echipamente de protecție adecvate pentru ochi și mâini. Când folosiți acest produs, nu mâncați, nu beți și nu fumați. Evitați contactul cu ochii și pielea. Evitați inhalarea prafului. Spălați atent după manipulare, înainte de a mânca, de a bea și de a fuma.

7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv incompatibilități: depozitați în recipientele originale închise etanș, într-un loc răcoros și bine ventilat, protejat de flăcări, căldur, lumina directă a soarelui și surse de electricitate statică.

7.3. Utilizare specifică și utilizare finală: substanță oxidantă – poate intensifica focul.

## SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control: substanța din cadrul preparatului, cu valorile limită ale agenților chimici din aerul mediului de lucru conform HG 1218/2006. Clorul se poate separa când se prepară soluția de lucru.

| Lucra conform HG 1216/2006. Clorul se poate separa cand se prepara solutia de lucru. |           |                   |     |                    |     |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----|--------------------|-----|------------------|
| Agentul chimic                                                                       | CAS №     | Valori limită     |     |                    |     | Efecte specifice |
|                                                                                      |           | 8 hours           |     | 15 min             |     |                  |
|                                                                                      |           | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/ m <sup>3</sup> | ppm |                  |
| Clor                                                                                 | 7782-50-5 |                   |     | 1.5                | 0.5 | D                |

8.2. Controlul expunerii: nu se impun precauții speciale atunci când produsul este utilizat conform scopurilor pentru care a fost conceput. Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu inhalați praful. Nu ingerați.

8.2.1. Măsuri inginerești adecvate: nu se aplică

8.2.2. Măsuri individuale de protecție precum echipamentul de protecție personală: atunci când este utilizat în scopuri profesionale prestabile:

Protecția ochilor/feței – protecție împotriva contactului direct cu ochii.

Protecția pielii – îmbrăcăminte de protecție pentru lucru.

Protecția mâinilor – mănuși adecvate.

Protecția sistemului respirator – mască adecvată.

Pericole de ordin termic – substanță oxidantă.

8.2.3. Controlul expunerii mediului înconjurător: - respectați toate cerințele stipulate de regulamentele naționale și legislația în vigoare privitoare la protecția mediului.

### **SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază:

- aspect: tablete

- miros: specific

- pragul de miros: distinct

- pH în 1% soluție de lucru – 5,5–7,0;

- punctul de aprindere: nu există date disponibile; ;

- limita inferioară/superioară de flamabilitate și explozie: - nu sunt date disponibile;

- presiunea vaporilor: - nu există date disponibile

- solubilitatea în apă: totală, la concentrația recomandată;

- coeficientul de partiție: n-octanol/apă: nu există date disponibile.

- temperatura de aprindere: nu există date disponibile

- proprietăți explozive – nu există date disponibile;

- proprietăți de oxidare: - nu există date disponibile.

9.2. Alte informații: oxidant. Contactul cu materiale combustibile poate provoca incendii.

### **SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

10.1. Reactivitate: produsul este stabil în condiții normale de utilizare.

10.2. Stabilitate chimică: produsul este rezistent la temperatură și presiune în medii ambientale normale și condiții anticipate de depozitare și lucru.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase: oxidant. Contactul cu materiale combustibile poate declanșa un incendiu.

10.4. condiții de evitat: temperaturi mai ridicate de 25°C. Evitați expunerea la lumina directă a soarelui și căldură.

10.5. Materiale incompatibile: materiale cu potențial exploziv și inflamabil.

10.6. Produse periculoase rezultate din descompunere: vapori și gaze toxice.

### **SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGIE**

11.1. Informații despre efectele toxicologice:

11.1.1. Substanțe: diclorizocianurat de sodium — toxicitate acută – absorbție dublă orală, cutanată și inhalatorie: Oral LD50(șobolan) - 1670-1823 mg/kg (10-60% soluție); Cutanat LD50(rat) > 5000 mg/kg (10% soluție); cutanat LD50(iepure) > 5000 mg/kg(10% soluție); InhalareLC50(șobolan) > 50 mg/l -1 oră).

11.1.2. Amestec: produsul biocid HMI® Tabidez 56 conține 99% diclorizocianurat de sodium În acest caz, proprietățile toxicologice ale substanței active sunt preluate și de preparat.

### **SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**

12.1. Toxicitate:

Pentru substanțele conținute de preparat: Diclorizocianurat de sodium - LC50 (96h) pentru *Lepomis macrochirus* - 0.46mg/l; NOEC-0.25 mg/l; EC50 (48h) pentru *Daphnia magna* - 0.19 mg/l; Periculos pentru mediu. Extrem de toxic pentru organismele acvatice. Poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

12.2. Rezistență și capacitate de degradare: nu există date disponibile

12.3. Potențialul/capacitate de bioacumulare: nu se produce bioacumularea (date de referință)

12.4. Conductivitatea în sol – nu există date disponibile;

12.5. Rezultate din evaluarea PBT și vPvB – nu există date disponibile;

12.6. Alte efecte adverse – nu există date disponibile.

### **SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

Formarea și răspândirea deșeurilor trebuie evitate pe cât posibil sau minimizate. Tratarea deșeurilor trebuie efectuată într-un mod sigur în conformitate cu reglementările și regulamentele de protecție a mediului, legea privind tratarea deșeurilor și a reglementărilor locale, de către persoane autorizate în activitatea de tratare a deșeurilor.

### **SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL**

ADR/RID/IMDG/IATA/IACO: UN 3077 substanțe periculoase pentru mediu, solid, n.o.s., Clasa D.G. 9, grupa de ambalaj III. Acest produs este scutit de la regulamentul internațional pentru transportul materialelor periculoase (IMDG, regulamentul IATADG, ADR/RID).

### **SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

15.1. Reglementare normativă/legislație privitoare la siguranța, sănătate și mediu pentru substanță sau amestec:

Reglementării CE nr. 1907/2006 a Parlamentului și Consiliului European privitoare la înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Reglementarea CE nr. 1272/2008 pentru clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor sau amestecurilor.

Reglementarea CE nr. 1907/2006 pentru înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH). Legea pentru protecția împotriva efectelor dăunătoare a substanțelor chimice și a amestecurilor. Ordonanță

pentru procedura și modul de clasificare, împachetare și etichetare a substanțelor chimice și a amestecurilor - 31.08.2010.

Directiva 98/8/CE a Parlamentului și Consiliului European privitoare la amplasarea pe piață a produselor biocide. 15.2. Evaluarea siguranței substanțelor sau amestecurilor chimice: amestecul nu dispune de o evaluarea a siguranței chimice.

#### **SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII**

**Revizia 11 :** S-au revizuit SECȚIUNEA 1, SECȚIUNEA 2, SECȚIUNEA 3, SECȚIUNEA 15, SECȚIUNEA 16.

**Abrevieri și acronime:** PBT – rezistență, biodegradabilitate și toxicitate  
vPvB – extrem de rezistent și cu grad ridicat de bioacumulare.

**Indicații de bază și surse din literatură:** ESIS – Sistemul informațional european pentru substanțe chimice

**Textul complet al frazelor pentru substanța pură din preparat (tabel 3.2)**

**Textul complet al frazelor R:**

R8: Contactul cu materiale combustibile poate provoca incendiu.

R22: Nociv în ca de înghițire

R31: La contact cu acizii degajă gaze toxice.EUH031

R36/37: Iritant pentru ochi și sistemul respirator.

R50/53: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.