

## Etapa \*1.) Identificarea substanței/preparatului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Identificarea produsului: amestec

Denumirea comercială: **Chemicid SPO50**

### 1.2. Utilizarea corespunzătoare a substanței sau amestecului, și utilizarea nerecomandată: Detergent – dezinfectant acid

Se poate utiliza pentru spălarea-dezinfectarea echipamentelor din industria alimentară, a tancurilor, rezervoarelor, filtrelor de bere, liniilor de îmbuteliere. Are efect bactericid, fungicid.

Contraindicații: A nu se amesteca alte produse de curățare-dezinfectare, cu baze, sau cu produse cu conținut de clor activ.

### 1.3. Datele furnizorului fișei tehnice de securitate:

#### Denumirea societății producătoare:

HungaroChemicals Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft

4445 Nagycserkesz – Halmosbokor, nr. 6, Ungaria

Telefon: 0036-42-508970, Fax: 0036-42-500039

Date de contact al responsabilului pentru fișa tehnică: Grup de dezvoltare: 0036-42-508-973

#### Denumirea societății distribuitoare:

SC Romchemicals SRL

440005 Satu Mare, str. Corneliu Coposu Nr.2/17, jud. Satu Mare

Telefon: 0361-808457, Fax: 0261-712120, office@romchemicals.ro

### 1.4. Telefon de urgență:

Institutul National de Sănătate Publică, Bucuresti str. Dr. Leonte nr. 1-3, sector 5

Telefon: 021-3183606

## Etapa \*2.) Clasificarea după identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea soluției:

Conform Directivelor Europene (EC) Nr.1272/2008 cu completările și modificările ulterioare preparatul se consideră:


Clase de pericol/ Categori	Fraze de pericol
Skin Corr.1B	H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Semne de pericol: GHS05



### 2.2. Elemente pentru etichetare:

Etichetarea se face conform Directivelor Europene (EC) Nr.1272/2008 și (EC) 648/2004 și 38/2003 cu completările și modificările ulterioare.

Chemicid SPO50	Detergent – dezinfectant acid
Compoziție (componenti periculoși): acid fosforic 30-40%	
Ingrediente active: Peroxid de hidrogen (CAS:7722-84-1) 250.000 mg/kg, toși peroxizii min.120.000 mg/kg.	
Componente conform recomandărilor 648/2004/EK: : > 30% acid anorganic, dezinfectant	
Skin Corr.1B  GHS05	H318 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor Prevenirea: P264 Spălați-vă mâinile bine după utilizare. P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. Măsuri : P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Depozitare:

# Fișă Tehnică de Securitate

Conform Directivei Europene (EC) Nr.1907/2006 (REACH) și UE 453/2010



P405 A se depozita sub cheie. Eliminare: P501 Aruncați conținutul/recipientul la deșeurile periculoase.	
Se utilizează, în principal, în industria de prelucrare a laptelui la curățarea acidă a instalațiilor de muls și la tancuri de răcire, în industria băuturilor la curățarea rezervoarelor, tancurilor și butoaielor, respectiv în industria berii la curățarea tancurilor – ZKG, filtrelor de bere, rezervoarelor Druck și a liniilor de îmbuteliere. Utilizare: în diferite ramuri a industriei alimentare, în industria laptelui, industria băuturilor etc. Are efect bactericid, fungicid. Atenție. Resturile și ambalajele din amestec sunt considerate deșeurile periculoase și se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG78/2000.	
Număr de omologare: OTH 930-4/2010	
Cantitatea: Seria de fabricație Data de fabricație: Caracterile de la 5-10 din seria de fabricație Termen de garanție:	Producător: Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesy-Halmosbokor 6 Tel: +36-42-508-970 Email: <a href="mailto:hunchem@t-online.hu">hunchem@t-online.hu</a> <a href="http://www.hungarochemicals.ro">www.hungarochemicals.ro</a> Distribuitor: SC.Romchemicals SRL 440005 Satu Mare Str. Corneliu Coposu Nr.2/17 Email: <a href="mailto:office@romchemicals.ro">office@romchemicals.ro</a> <a href="http://www.romchemicals.ro">www.romchemicals.ro</a> Tel:0361-808457; Fax: 0261-712120

### 2.3. Alte pericole:

Nu sunt cunoscute. Nu s-au făcut teste PBT și vPvB. Informații suplimentare cu privire la riscurile personale și de mediu le găsiți la pct. 11 și 12 din prezenta fișă.

## Etapa \*3.) Compoziție /informații privind componenții (ingredientele)

### 3.1. Componentele de bază a materiei

Produsul este un amestec, nu este substanță.

### 3.2. Componente periculoase al preparatului/amestecului

Componente periculoase					
Nr. CAS	Nr. EC	Denumire chimică	Indicația de pericol/ Fraze de risc și securitate R, S	Clase de pericol/ Categorii	Concentrația
7664-38-2	231-633-2	Acid ortofosforic (C <sub>≥</sub> 25%)	C R34	Skin Corr.1B H314 GHS05	30-40%
7722-84-1	231-765-0	Peroxid de hidrogen (35-50%)	Xn,C, O R5,8, 20/22,35	Ox.Liq.1 *Acute Tox.4 Skin Corr.1A H271, H332 H302, H314 GHS03 GHS05 GHS07	25 %

Denumirea chimică	Nr.REACH
Acid ortofosforic	01-2119485924-24
Peroxid de hidrogen	01-2119485845-22

Informații suplimentare cu privire la frazele de risc referitoare la componentele periculoase găsiți la pct.16 din prezenta fișă.

## Etapa \*4.) Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Prezentarea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale: Spălați-vă întotdeauna pe mâini după contactul cu pielea. Evitați contactul cu ochii. Evitați inhalarea îndelungată a vaporilor. Hainele contaminate trebuie eliminate imediat. Evitați inhalarea îndelungată în spații închise.

**4.1.a. În caz de inhalare:** Evitați inhalarea îndelungată. Accidentatul se scoate la aer curat. Încăperea trebuie aerisită bine.

**4.1.b. În cazul contactului cu pielea:** Evitați contactul direct cu pielea. După contactul cu pielea clătiți bine cu apă, și spălați cu săpun. Hainele contaminate trebuie eliminate imediat. Zonele afectate trebuie acoperite cu un bandaj steril, după care trebuie consultat medicul. Pielea decolorată se ține sub apă rece din abundență

**4.1.c. În cazul contactului cu ochii:** Clătiți ochii timp de cel puțin 10-15 minute cu apă curentă, ținând pleoapele deschise și mișcând globul ocular continuu. Dacă este necesar, pacientul trebuie să se adreseze unui specialist imediat.

**4.1.d. În caz de înghițire:** Clătiți gura cu apă din abundență, consumați multă apă și este necesar imediat tratament medical. Nu provocați vomă.

**4.1.2. Recomandare:** În caz de înghițire, pentru diluarea amestecului consumați multă apă. Accidentatul se scoate la aer curat. Hainele contaminate trebuie eliminate imediat. Să facem totul pentru a proteja persoanele care furnizează asistență medicală și pentru a ajuta munca lor. Recipientul trebuie închis bine după utilizare.

### 4.2. Principalele simptome și efecte – acute și întârziate

Inhalare: Se va acorda prioritate utilizării conform destinației. Tuse, secreții nazale.

Pielea: Uscarea pielii, roșeață, iritarea. Pe suprafața pielii se pot apărea decolorări.

Ochi: Roșeață, senzație de arsură, lăcrimare.

Înghițire: Dureri abdominale, grețuri, arsuri. Tuse. Arsuri în stomac.

### 4.3. Indicativele privind orice fel de asistență medicală și tratamentele speciale necesare

Pentru diluarea amestecului consumați multă apă. Accidentatul se scoate la aer curat. A se proteja de frig. În cazul contactului cu ochii începeți clătirea ochilor. Hainele contaminate trebuie eliminate imediat. Să facem totul pentru a proteja persoanele care furnizează asistență medicală și pentru a ajuta munca lor.

## Etapa \*5.) Măsurile de combatere a incendiilor:

Generale: amestec neinflamabil. Amestecul în sine nu este inflamabil, dar din cauza efectului oxidant în mare măsură ajută procesul de ardere.

### 5.1. Extinctori

Extinctori corespunzător: Se pot utiliza toate extincătoarele obișnuite: spumă, jet de apă, pulbere, dioxid de carbon.

Extinctori necorespunzător: Nu este cunoscut.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de amestec

În caz de încălzire se pot elibera gaze toxice, amestecul se descompune repede, astfel poate duce la crăparea ambalajului.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor.

În caz de supraîncălzirea recipientului este recomandat răcirea cu apă pulverizată. Îndepărtați recipientul din zona de pericol. Amestecul în sine nu este inflamabil, dar din cauza efectului oxidant în mare măsură ajută procesul de ardere. Este necesar utilizarea echipamentului individual de protecție.

## Etapa \*6.) Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

#### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Inhalare: În cazul utilizării corespunzătoare nu sunt de așteptat pericole de inhalare. Trebuie asigurat aerisirea, utilizat respirator. Trebuie ieșit la aer curat.

Piele: a se utiliza mănuși și echipament de protecție.

Ochi: Pentru a evita accidentarea este recomandat folosirea ochelarilor de protecție.

Înghițire: A se evita înghițirea amestecului.

Surse de aprindere: Nu este amestec inflamabil.

Aerisire: Este necesar aerisirea.

Prăfuire: Nu este amestec sub formă de praf.

Eliminarea zonei: Pentru a evita contaminarea încrucișată este necesar eliminarea zonei.

Consultarea expertului: Nu necesită consultarea expertului.

#### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Inhalare: Trebuie asigurat aerisirea. Trebuie ieșit la aer curat.

Piele: a se utiliza mănuși și echipament de protecție.

Ochi: A se evita contactul cu ochii.

Înghițire: A se evita înghițirea amestecului.

A se purta echipament individual de protecție. A se evita inhalarea îndelungată în încăperi închise. A se îndepărta persoanele neafectate. Hainele contaminate trebuie îndepărtate/dezbrăcate imediat, se impune spălarea mâinilor cu multă apă.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Este interzisă vărsarea produsului concentrat împrăștiat în sol, mediul acvatic sau fără tratare în rețeaua de canalizare. A se informa autoritățile competente dacă soluția ajunge în stare nediluată în canalizare, ape sau ape subterane, ori în teren/sol. Nu poate intra în contact cu produse alcaline sau cu produse cu conținut de clor activ. A se dilua cu multă apă.

#### 6.3. Metode și materiale pentru izolarea suprafeței și pentru evitarea poluării

În cazul dispersării unei cantități mici se va clăti cu multă apă. Se va rezolva aerisirea.

În cazul dispersării unei cantități mai mari, se va ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, turbă), se va colecta și se va transporta. Resturile se limpezesc cu multă apă. Încăperea trebuie bine aerisită.

Resturile se adun într-un recipient cu capac. Pentru spălarea suprafeței se va utiliza o cantitate mare de apă. Din zona contaminată trebuie eliminate produsele cu conținut alcalin sau clor activ.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni:

Vezi informațiile de contact în cazuri de urgență la etapa 1.

Informațiile legate de echipamentele individuale de protecție se găsesc la etapa nr.8.

Metodele de tratare a deșeurilor se găsesc la etapa nr.13.

## Etapa \*7.) Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pe parcursul utilizării a se evita dispersia substanței concentrate în cantități mari. În cursul manipulării se vor respecta regulile generale de protecția muncii. Este necesar clătirea suprafețelor care intră în contact direct cu amestec.

**7.1.1. Măsurile de siguranță:** Se vor dezbrăca hainele contaminate complet. Se va evita contactul cu ochii, pielea, înghițirea. A se purta îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție, echipament corespunzător de protecție. Recipientul se va deschide întotdeauna cu prudență. A se ține separat de produse alcaline. Când este posibil trebuie evitată utilizarea în încăperi mici fără aerisire. La diluare produsul trebuie turnat în apă și nu invers.

**7.1.2. Igienă ocupațională generală:** În timpul utilizării se interzice consumul de alimente, băuturi, fumatul. După utilizare se impune spălarea mâinilor cu multă apă. Înaintea intrării în încăperea în care se consumă alimente, se vor îndepărta hainele contaminate, echipamentele de protecție.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Se va păstra în ambalaj original, închis bine, la loc uscat, răcoros, ferit de lumina soarelui și de îngheț, separat de alimente, baze și produse cu conținut de clor activ. Temperatura recomandată pentru

depozitare: 10-25°C. Recipientul se va închide întotdeauna prudent. Amestecul trebuie depozitat în ambalajul original. Amestecul în timpul depozitării degajă oxigen, mai ales la temperaturi ridicate (peste 25°C), care poate duce la crăparea recipientului. Pentru a evita crăparea recipientului trebuie utilizate dopuri cu orificii de aerisire. A se evita returnarea amestecului neutilizat în ambalajul original. Amestecul are efect dezinfectant, astfel trebuie evitat fluctuațiile de temperaturi. La temperaturi mici amestecul poate deveni opacă. La temperaturi ridicate poate deveni opacă, se poate descompune.

### 7.3.Utilizare finală specifică

Nu sunt disponibile informațiile pentru utilizarea finală. Se poate utiliza pentru spălarea-dezinfectarea echipamentelor din industria alimentară, a tancurilor, rezervoarelor, filtrelor de bere, liniilor de îmbuteliere

## Etapa \*8.) Controlul expunerii/Protecție personală:

### 8.1.Parametri de control

Conform Ordinului comun EÜM-SzCsM nr.25/2000 (30.XI) modificat prin Ordinul comun EÜM-FMM nr.13/2006 (23.III) limitele de expunere de la locurile de muncă din Ungaria pentru substanțele chimice:

Acid ortofosforic valoare AK: 1mg/m<sup>3</sup>  
valoare CK:2 mg/m<sup>3</sup>

Peroxid de hidrogen

Nivel de efect fără derivații (DNEL):

Lucrătorii, cu efecte locale pe termen lung, prin inhalare: 1,4 mg/m<sup>3</sup>

Lucrătorii, cu efecte locale acute, prin inhalare: 3 mg/ m<sup>3</sup>

Clienții, cu efecte locale acute pe termen lung, prin contact cu pielea: 1,93 mg/m<sup>3</sup>

Clienții, cu efecte locale pe termen lung, prin contact cu pielea: 0,21 mg/ m<sup>3</sup>

Concentrația previzibilă fără efecte (PNEC):

Apă dulce: 0,0126 mg/l

Apă de mare: 0,0126 mg/l

Apă: 0,0138 mg/l

### 8.2.Controlul expunerii

Pe parcursul muncii se vor respecta regulile generale de securitate a muncii și de igienă a muncii legate de activitatea desfășurată cu substanțe chimice. Angajații trebuie să cunoască prescripțiile sanitare în muncă al utilizării amestecului. Se va atrage atenția angajaților la efectul coroziv al amestecului.

#### 8.2.1.Control tehnic corespunzător:

Se va asigura spălarea cu apă rece-caldă în timpul lucrului și după muncă. Se va asigura echipamente de protecție corespunzătoare. Trebuie asigurat aerisirea corespunzătoare și soluția pentru spălarea ochilor. Se va asigura aerisirea spațiului.

#### 8.2.2. Măsuri individuale de protecție, echipament de protecție personală

Utilizarea soluției fără diluare-Dacă diluarea se face cu echipament de dozare închis-fără posibilitatea stropirii sau evitând contactul cu pielea-se poate răzgândi purtarea echipamentului de protecție. Recomandăm și în acest caz purtarea echipamentului de protecție deoarece la schimbarea canistrelor putem intra în contact cu soluția.

Protecția ochilor/feței- A se evita contactul cu ochii. A se folosi ochelari de protecție.



Protecția mâinilor-Să purtăm mănuși de protecție impermeabile. Materialul, grosimea mănușilor de protecție să fie rezistent la chimicale. A se utiliza cremă protectoare. Mșnuși de protecție (EN 374). Materialul mănușii: PVC, neopren.



Protecția corpului-Să purtăm haine de protecție pentru a evita stropirile.



Protecția respirației-A se evita inhalarea îndelungată. Să aerisim încăperea de lucru.



Utilizarea soluției diluate-Concentrația maximă recomandată 2 %. Înaintea utilizării solicitați consultație de la expertul nostru.

Protecția ochilor/feței- Evitați contactul cu ochii.

Protecția mâinilor-recomandăm purtarea mănușilor de protecție impermeabile, rezistente la chimicale.

Protecția corpului- Să purtăm haine de protecție pentru a evita stropirile.

Protecția respirației- Evitați inhalarea îndelungată. Trebuie asigurat aerisirea corespunzătoare.

Măsuri generale de securitate și igienă: Nu se va mânca, bea, fuma la locul de muncă. Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca imediat, înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile. La terminarea lucrului se recomandă utilizarea unor creme de protejare a pielii.

**8.2.3. Controlul expunerii mediului**: Se vor respecta reglementările locale și naționale. A se informa autoritățile competente dacă soluția ajunge în stare nediluată în canalizare, ape sau ape subterane, ori în teren/sol.

## Etapa \*9.) Proprietăți fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	lichid
Vâscozitate:	apos
Culoare:	incolor-galben deschis
Miros:	caracteristic
Densitate relativă (la 20 <sup>0</sup> C):	circa 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitate (la 20 <sup>0</sup> C):	miscibil cu apă în orice proporție
Valoare pH (soluție 10 g/l la la 20 <sup>0</sup> C)	circa 1,7
Efect spumant:	nespumogen
Punct de topire:	nu există date disponibile
Punct de îngheț:	nu există date disponibile
Punct de fierbere:	nu există date disponibile
Rata de evaporare:	nu există date disponibile
Limite de explozie:	nu există date disponibile
Presiune de vapori:	nu există date disponibile
Pericol de incendii:	nu există date disponibile
Pericol de explozie:	nu există date disponibile
Temperatura de autoaprindere:	soluția nu se autoaprinde
Temperatura de descompunere:	nu există date disponibile

### 9.2 Alte informații:

Nu sunt disponibile pentru amestec.

## Etapa \*10.) Stabilitate și reactivitate

Amestecul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

### 10.1.Reactivitate:

A se evita contactul cu baze, soluții oxidante și detergenți cu conținut de clor activ. La temperaturi ridicate se descompune ușor.

### 10.2.Stabilitatea chimică:

A se evita expunerea la razele soarelui, încălzirea, supraîncălzirea. Trebuie evitat depozitarea îndelungată la temperaturi mici, sub temperatura de congelare. În cazul depozitării îndelungate în încăperi cu

temperaturi mici poate deveni opacă. La temperaturi ridicate poate deveni opacă. Trebuie evitat fluctuațiile de temperaturi având în vedere efectul dezinfectant a amestecului. Produsele cu conținut de peroxid de hidrogen la temperaturi ridicate degajă oxigen, se decompun. Trebuie evitat returnarea amestecului neutilizat în ambalajul original.

### 10.3.Posibilitatea apariției reacțiilor periculoase:

În formă concentrată, în cazul unor cantități mai mari poate intra în reacții cu baze, soluții oxidante. Trebuie evitat contactul cu metale, oxizi metalici, astfel se descompun ușor.

### 10.4.Condiții de evitat:

Temperatura de păstrare să fie între 10-25°C. A se evita depozitarea în spațiu cald, expus la lumina soarelui, sub punctul de îngheț. În cazul depozitării îndelungate în încăperi cu temperaturi mici poate deveni opacă. La temperaturi ridicate poate deveni opacă. Trebuie evitat returnarea amestecului neutilizat în ambalajul original. Trebuie evitat fluctuația de temperaturi la depozitarea având în vedere efectul dezinfectant a amestecului.

### 10.5.Materiale incompatibile:

A se evita contactul cu baze, metale și detergenți cu conținut de clor activ.

### 10.6.Produse de descompunere periculoase:

Se pot descompune vapori periculoși, la temperaturi ridicate oxigen, care pot duce la crăparea recipientului.

## Etapa \*11.) Informații toxicologice

### 11.1.1.-11.1.4.Informații privind efectele toxicologice:

Nu sunt date referitoare la amestec. Trebuie respectate normele generale de utilizare și manipulare a produselor chimice. Informațiile legate de diferite moduri de expunere sunt bazate pe caracterul soluției, proprietăților sale fizice și chimice. Angajații trebuie să cunoască proprietățile toxicologice ale amestecului.

Referitor la componentele periculoase:

#### Toxicitate acută

Acid ortofosforic

Toxicitate orală acută LD50 șobolani: 2600 mg/kg.

Peroxid de hidrogen

Toxicitate orală acută LD50 șobolani: 1200 mg/kg

Toxicitate de inhalare acută LD50 șobolani: 11 mg/l (>30% soluție)

Toxicitate acută piele LD50 iepure: 6500 mg/kg (soluție 35%)

#### Iritație, efect coroziv

Acid ortofosforic

Piele: Provoacă arsuri.

Ochi: Provoacă arsuri.

Peroxid de hidrogen

Piele: Provoacă arsuri.

Ochi: Provoacă arsuri.

#### Efect de sensibilizare

Acid ortofosforic, Peroxid de hidrogen

- Nu provoacă sensibilizare.

#### Toxicitate cu doză repetată:

Acid ortofosforic

Valoare: 250mg/kg șobolani (oral)

Peroxid de hidrogen

- Nu sunt date.

#### Toxicitate cu doză unică:

Acid ortofosforic

Nu sunt date

Peroxid de hidrogen

Inhalare, valoare: 665 mg/m<sup>3</sup> (soluție 50%)

## Carcinogenicitate

Acid ortofosforic, Peroxid de hidrogen  
- Nu sunt date disponibile.

## Efect mutagen

Acid ortofosforic, Peroxid de hidrogen  
- Nu s-a dovedit efectul mutagen.

## Toxicitate reproductivă:

Acid ortofosforic, Peroxid de hidrogen  
- Nu s-a dovedit efectul mutagen.

### **11.1.5. Informații asupra căilor probabile de expunere:**

Piele: Utilizarea fără echipament de protecție, după contact îndelungat pot apare iritații, mâncărimi pe suprafața pielii.

Ochi: Intrând în contact cu ochii pot apărea leziuni oculare. Lăcrimare.

Înghițire: Poate provoca arsuri la gură, gât, stomac.

Inhalare: Inhalarea îndelungată, în spațiu închis poate provoca tuse.

### **11.1.7. Efecte imediate și întârziate, efecte cronice pentru expuneri de scurtă sau lungă durată:**

Nu sunt date disponibile pentru soluție.

### **11.1.8. Efecte interactive:**

Nu sunt date disponibile pentru soluție.

### **11.1.9. Cazul în care datele individuale nu sunt disponibile:**

Nu s-au utilizat date individuale.

### **11.1.10. Informații legate de relația amestecului și materialului:**

Nu s-au efectuat verificări.

### **11.1.12. Alte informații:**

Nu sunt date disponibile.

## **Etapa \*12.) Informații ecologice**

### **12.1. Toxicitate:**

Deoarece nu avem date specifice disponibile despre soluție, se recomandă utilizarea cu respectarea prescripțiilor normale de muncă, evitând dispersarea în mediu.

#### Referitor la componentele periculoase:

Acid ortofosforic

EC50 (48h): >100 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 138 mg/l (pește)

Biodegradabilitatea: acid anorganic

Persistență: Nu sunt date.

Peroxid de hidrogen

EC50 (24h): 7,7 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 16,4 mg/l (pește)

Biodegradabilitatea: ușor biodegradabil

Persistență: Se descompune prin proceduri non-biotice.

### **12.2. Persistență și degradabilitate:**

Nu sunt date disponibile pentru soluție. În cazul utilizării și manipulării profesionale nu se ivesc probleme de mediu. Amestecul nu conține agent activ.

### **12.3. Potențial de bioacumulare:**

Nu sunt date disponibile pentru soluție. În fiecare caz se evită scurgerea substanței concentrate în sol, canale publice, ape curgătoare. Dacă ajunge în canalizare în stare diluată, cu respectarea prescripțiilor locale, produsul nu afectează funcționarea instalațiilor de epurare a apelor uzate.



Acid ortofosforic  
Peroxid de hidrogen

NU este relevant.  
Nu se acumulează în organisme.

#### 12.4.Mobilitatea în sol:

Nu sunt date disponibile pentru soluție. Dacă produsul a contaminat solul și apele, se vor lua măsurile necesare pentru reducerea efectelor asupra apelor.

#### 12.5.Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu sunt date disponibile pentru soluție. Componentele periculoase ale substanței nu îndeplinesc criteriile PBT. Nu îndeplinesc criteriile vPvB.

#### 12.6.Alte efecte adverse:

Nu sunt date disponibile pentru soluție.

### Etapa \*13.) Considerații privind eliminarea

A nu se vărsa direct, fără diluare în canale și în mediu.

#### 13.1.Metode de tratare a deșeurilor:

Substanțele rămase, ambalajul gol sunt considerate deșeuri periculoase pe baza Legii CLXXXV din anul 2012, clasificarea se va efectua în conformitate cu Ordinul VM nr.72/2013 (27.VIII), corespunzător activității, pentru tratarea deșeurilor sunt aplicabile prevederile OG 98/2001 (15.VI). Rămășițele substanței în cantități mari se vor neutraliza în colectoare de deșeuri, potrivit regulilor tehnice și normelor stabilite de autorizațiile în vigoare.

Datorită diverselor domenii de utilizare producătorul nu poate indica cu precizie codul EWC, precum și codul EWC nu se referă la amestec.

Ambalajul gol contaminat se va trata ca deșeu periculos.

Cod EWC: 15 01 10 \* ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase.

**13.1.1. Amestecul:** Pe cât este posibil se va evita formarea deșeurilor, aceasta se va reduce la minim. Se va trata cu prioritate utilizarea.

**13.1.2. Ambalajul:** Ambalajele contaminate se vor goli foarte temeinic, neutralizarea lor se efectuează în colectoare de deșeuri periculoase. A nu se amesteca cu deșeuri menajere.

**13.1.3. Ambalaj gol:** Ambalajele goale se vor spăla bine cu apă, astfel încât să aibă o valoare pH neutru, fără miros. Se poate amesteca cu deșeuri menajere.

**13.1.4. Epurarea apelor uzate:** Dacă ajunge în canalizare în stare diluată, cu respectarea prescripțiilor locale, produsul nu afectează funcționarea instalațiilor de epurare a apelor uzate.

Este interzisă contaminarea solului, apelor cu substanța concentrată sau cu rămășițele acesteia și introducerea substanței concentrate în canalizarea publică. Pentru apele uzate produse din utilizarea reglementară se vor aplica standardele prevăzute de OG nr.219/2004 (21,VII), luând în considerare și limitele stabilite de Ordinul KVVM nr.28/2004 (25.XII).

### Etapa \*14.) Informații referitoare la transport

#### 14.1.-14.4. Transport rutier ADR/RID și GGVS/GGVE:

Clasa:5.1

Clasa de ambalare: II

Număr etichetă:8+5.1

Cod tunel: E

Număr UN:3098

Marcarea produsului: lichid, coroziv, acid anorganic M.N.N.

(detergent-dezinfectant cu conținut de acid ortofosforic și peroxid de hidrogen)

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:** A nu se vărsa direct, nediluat în mediu.

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:** Nu sunt cunoscute.

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:** Substanța nu se poate transporta în vrac pe nave.

## Etapa \*15.) Informații referitoare la reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice pentru substanța sau amestecul în cauză:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH),

Modificările ordinului REACH

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare al Directivelor nr.67/548/CEE și 1999/45/CE precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006.

Lista substanțelor periculoase din Ungaria și listele complementare

Regulamentul (UE) nr. 453/2010 al Comisiei (20.V) de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Legea privind protecția muncii nr.XCIII din anul 1993 și ordinele aferente

Ordinul comun al SzCsM-EüM nr.3/2002 (8.II) privind limitele minime ale cerințelor de protecția muncii la locul de muncă

Legea nr.XLIII din anul 2000 privind manipularea deșeurilor

OG nr.98/2001 (15.VI) privind condițiile exercitării activității cu deșeuri periculoase

Legea nr.XXV din anul 2000 privind securitatea chimică

Ordinul comun EüM- SzCsM nr.25/2000 (30.IX) privind securitatea chimică al locurilor de muncă.

Ordinul comun al ESzCsM-FVM-KvVm nr.38/2003 (7.VII)-privind condițiile de producție și de comercializare a produselor biocid

Ordinul EüM nr.44/2000 (27.XII) privind regulile detaliate ale activităților și unor proceduri legate de substanțele chimice și preparatele chimice

Ordinul ESzCsM nr.33/2004 (26.IV) privind modificarea Ordinului EüM nr.44/2000 (27.XII) privind regulile detaliate ale activităților și unor proceduri legate de substanțele chimice și preparatele chimice

Ordinul EüM nr.25/2010 (12.V) privind modificarea unor ordine ministeriale legate de securitatea chimică, cu scopul de armonizare a legislației

Ordinul ÖTM nr.9/2008 (22.II) privind emiterea Regulamentului Național de Protecție contra incendiilor

### 15.2. Evaluarea securității chimice:

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța amestecului.

## Etapa \*16.) Alte informații

### 16.1. Modificări referitoare la varianta anterioară al fișei tehnice de securitate:

Modificarea fișei tehnice s-a efectuat datorită legislației în vigoare. Data revizuirii și numărul actual al versiunii se găsește în josul paginii. Modificările sunt marcate la fiecare punct cu semnul \*.

### 16.2. Frazele R aferente:

R5 Pericol de explozie sub acțiunea căldurii.

R8 Pericol de incendiu în contact cu materiale combustibile.

R20/22 Nociv prin inhalare și prin înghițire.

R34 Provoacă arsuri.

R35 Provoacă arsuri grave.

Componentul periculos, textul frazelor H menționate la punctul 3 al fișei:

H271 Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

### 16.3. Prescurtări:

<u>DNEL</u>	– Nivel de efect fără derivații.
<u>PNEC</u>	– Concentrația previzibilă fără efecte.
<u>Valoare ÁK</u>	– Concentrația medie admisă.
<u>Valoare CK</u>	– Concentrația maximă admisă.
<u>Număr CAS</u>	– Număr evidențiat în lista Chemical Abstracts Service.
<u>Număr EC</u>	– Numerele EINECS și ELINCS.
<u>LC50</u>	– Concentrația aferentă la 50% rată a morbidității.
<u>LD50</u>	– Cantitatea dozei mortale mijlocii.
<u>EC50</u>	– Concentrația cu 50% efect.
<u>GHS...</u>	– Pictogramele de pericol.
<u>H...</u>	– Fraze de pericol.
<u>Număr REACH</u>	– Număr de înregistrare REACH, fără partea aferentă producătorului.

### 16.4. Altele:

#### Mențiuni pentru utilizator:

Informațiile din această fișă de securitate corespund cunoștințelor avute la dispoziție la data ultimei versiuni. Prezentul document nu constituie angajarea garanției legate de proprietățile amestecului. Deoarece utilizarea amestecului nu intră sub controlul nostru direct, obligația utilizatorului este să respecte pe propria răspundere prescripțiile și legile în vigoare referitoare la igienă și securitate.

Fișa tehnică de securitate a fost întocmită de: Szijjártó Edit

Datele de contact al persoanei care a întocmit fișa tehnică de securitate: [szijartoedit@hunchem.hu](mailto:szijartoedit@hunchem.hu)

Semnătura persoanei care a întocmit fișa tehnică de securitate: semnătură indescifrabilă