

## **FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**

în armonie cu Regulamentul 1907/2006/CE (REACH) și Regulamentul 2015/830/CE

Data întocmirii, versiunea 1.: 27.08.2018

### **SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

#### **1.1 Element de identificare a produsului: amestec Chemicid SP 2100**

#### **1.2 Identificarea utilizărilor relevante ale substanței sau amestecurilor și a utilizărilor contraindicate:**

##### **Detergent acid concentrat**

Detergent lichid cu pH acid, fără spumare, cu miros specific. Poate fi utilizat excelent în domeniile industriei alimentare pentru curățarea sistemelor CIP, instalațiilor, rezervoarelor, acelor de injectare a sărămurii, bețelor pentru afumături, liniilor de îmbuteliere, pardoseli, aparatelor de muls, răcitoarelor de lapte, conductelor, formelor, pieselor, tăvilor pentru băuturi și alimente etc.

Utilizări contraindicate: Nu poate fi amestecat cu alte soluții de curățare și de dezinfectare, cu alcali sau substanțe cu conținut de clor activ.

#### **1.3 Identificarea firmei/întreprinderii:**

Denumirea societății producătoare: HungaroChemicals Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Adresa. 4445 Nagycserkesz-Halmosbokor 6.

Număr de telefon: +36-42-508-970 Fax: +36-42-500-039

Date de contract responsabil pentru fișa cu date de securitate: Grupul de dezvoltare: +36-42-508-970

Denumirea societății furnizoare: identică cu societatea producătoare

Denumirea societății comercializatoare: identică cu societatea producătoare.

#### **1.4 Telefon pentru urgențe**

Serviciul Sanitar de Informare Toxicologică (ETTSZ)

Număr de telefon: 06-80-20-11-99 (cu apel netaxabil, număr verde, 0-24h)

Adresa: 1096 Budapesta, P-ța Nagyváradi 2.

### **SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor**

#### **2.1 Clasificarea substanței sau amestecului**

Clasificarea produsului conform Directivei nr. 1272/2008/CE, respectiv modificărilor ulterioare:

| <i>Clase/categorii de pericol</i>     | <i>Fraze de pericol</i>                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 1B – Caustic pentru piele | H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor |



Pictograme de pericol: GHS05

Avertizare: Pericol

## 2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea produsului se realizează conform Directivei 1272/2008/CE, 648/2004/CE și modificărilor ulterioare.

| <b>Chemicid SP 2100 Detergent acid concentrat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Compoziție (substanțe periculoase): Acid fosforic 30-40%, Clorură de amoniu cuaternar benzil C12-16 alchildimetil 1-3%, Alcool gras C12-18 etoxilat 1-5%</p> <p>Componente conform Directivei 648/2004/CE: acid anorganic &gt;30%, surfactant cationic &lt;5%, surfactant neionic &lt;5%</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>Skin Corr. 1B – Caustic pentru piele</p> <p>GHS05</p> <p>Avertizare: pericol</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.</p> <p>Prevenire:</p> <p>P264 Spălați-vă mâinile bine după utilizare.</p> <p>P280 Purtați mănuși/îmbrăcăminte/ochelari/mască de protecție.</p> <p>Măsuri de precauție:</p> <p>P305+P351+P338: În caz de contact cu ochii: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă e cazul. Continuați operația de clătire</p> <p>P303+P361+P353: În caz de contact cu pielea (sau părul): Îndepărtați/dezbrăcați imediat toate hainele contaminate. Pielea trebuie clătită cu apă / duș</p> <p>P301+P330+P331: În caz de înghițire clătiți gura. ESTE INTERZIS provocarea vomitării..</p> <p>Depozitare:</p> <p>P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat.</p> <p>Păstrați recipientul închis etanș.</p> |
| <p>Detergent lichid cu pH acid, fără spumare, cu miros specific. Poate fi utilizat excelent în domeniile industriei alimentare pentru curățarea sistemelor CIP, instalațiilor, rezervoarelor, acelor de injectare a sărămurii, bețelor pentru afumături, liniilor de îmbuteliere, pardoselii, aparatelor de muls, răcitoarelor de lapte, conductelor, formelor, pieselor, tăvilor pentru băuturi și alimente etc Citiți prospectul produsului înainte de utilizare. Atenție: Reziduurile și deșeurile produsului sunt considerate deșeuri periculoase conform legii CLXXXV din anul 2012.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>Cantitate:</p> <p>Număr de fabricație:</p> <p>Data fabricării: cele 5-10 caractere ale numărului de fabricație</p> <p>Valabilitate:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Producător: Hungaro Chemicals Kft.</p> <p>4445 Nagycserkesz-Halmosbokor 6.</p> <p>Tel.: +36-42-508-970</p> <p>Email: <a href="mailto:hunchem@t-online.hu">hunchem@t-online.hu</a></p> <p><a href="http://www.hungarochemicals.hu">www.hungarochemicals.hu</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 2.3 Alte pericole

Nu se cunosc. Nu s-au efectuat pentru amestec testele PBT și vPvB. Informațiile suplimentare referitoare la pericolele asupra persoanelor și/sau mediului sunt comunicate în secțiunea 11. și 12. al prezentei fișe.

## **SECȚIUNEA 3) Compoziția / date referitoare la componente**

### 3.1. Materiale

Produsul este un amestec, nu este material.

### 3.2 Amestecuri

| <b>Număr CAS</b> | <b>Număr EC</b> | <b>Denumire chimică</b>                                 | <b>Număr indice</b> | <b>Clasificare 1272/2008/CE</b>                                                                                                               | <b>Concentrație</b> |
|------------------|-----------------|---------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 7664-38-2        | 231-633-2       | Acid fosforic                                           | 015-011-00-6        | Skin Corr. 1B<br>H314<br>GHS05                                                                                                                | 30-40%              |
| 68424-85-1       | 270-325-2       | Clorură de amoniu cuaternar benzil C12-16 alchildimetil | -                   | Flam. Liq. 3<br>Acute Tox. 4<br>Carc. 1B<br>Skin Corr. 1B<br>AquaticChronic 1<br>H226, H302, H314, H350, H410<br>GHS02, GHS05<br>GHS08, GHS09 | 1-3%                |
| 68213-23-0       | 500-201-8       | Alcool gras C12-18 etoxilat                             | -                   | Aquatic Acute 1<br>AquaticChronic1<br>H400, H412<br>GHS09                                                                                     | 1-5%                |

| <b>Denumire chimică</b>                                 | <b>Număr REACH</b> |
|---------------------------------------------------------|--------------------|
| Acid fosforic                                           | 01-2119485924-24   |
| Clorură de amoniu cuaternar benzil C12-16 alchildimetil | 01-2119983287-23   |
| Alcool gras C12-18 etoxilat                             | 01-2119489387-20   |

Textul complet al frazelor H referitoare la pericolele componentelor periculoase sunt comunicate în secțiunea 16. a fișei cu date de securitate.

## **SECȚIUNEA 4). Măsuri de prim ajutor**

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Sfat general:** După contactul cu pielea spălați-vă întotdeauna pe mâini, aveți grijă ca produsul să nu ajungă în ochi. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată. Folosiți echipament de protecție adecvat.

**4.1.a Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare:** Evitați inhalarea durabilă.

**4.1.b Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea:** Evitați contactul direct. În cazul contactului cu pielea, clătire cu apă din abundență și spălarea mâinilor cu săpun. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

**4.1.c Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu ochii:** Ochii se vor clăti cel puțin 10-15 minute cu apă din abundență, cu pleoapele menținute deschise și mișcând continuu globul ocular. În caz de nevoie victima trebuie dusă imediat la un medic specialist.

**4.1.d Măsuri de prim ajutor în caz de înghițire:** Cavitatea bucală trebuie clătită temeinic cu apă, trebuie băută multă apă și este necesară îngrijirea medicală imediată. Este interzisă provocarea vomitării.

**4.1.2 Recomandare:** În caz de înghițire beți multă apă în vederea diluării amestecului. Victima trebuie transportată la aer proaspăt. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată. Faceți tot posibilul pentru a sprijini și a proteja persoanele care acordă ajutor medical. Recipientul trebuie închis cu grijă.

## **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate**

Inhalare: Trebuie utilizat conform destinației sale. Tusă ușoară.

Piele: Roșeața, crăparea pielii.

Ochi: Roșeață. Senzație înțepătoare, arzătoare. Lăcrimare. Durere.

Înghițire: Dureri abdominale, stare de greață. Tusă. Eroziuni la nivelul stomacului.

## **4.3 Aplicarea marcajelor privind necesitatea îngrijirii medicale de urgență și a îngrijirii de specialitate**

În caz de înghițire beți multă apă în vederea diluării amestecului. Victima trebuie transportată la aer proaspăt, trebuie protejată împotriva frigului. În cazul contactului cu ochii clătiți cu apă din abundență. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată, spălați-vă cu apă din abundență. Faceți tot posibilul pentru a sprijini și a proteja persoanele care acordă ajutor medical.

## **SECȚIUNEA 5). Măsuri de combatere a incendiilor**

General: Amestecul nu este inflamabil, nu arde.

### **5.1 Mijloace de stingere**

Mijloace de stingere adecvate: Poate fi utilizat orice material de stingere uzual. Spumă, jet de apă, pulbere sau dioxid de carbon.

Mijloace de stingere neadecvate: Nu se cunosc.

### **5.2 Pericole speciale asociate materialului sau amestecului**

Sub acțiunea încălzirii se eliberează vapori nocivi.

### **5.3 Recomandări pentru pompieri**

În cazul încălzirii recipientului se recomandă răcirea cu apă pulverizată. A se păstra departe de surse de aprindere. Trebuie utilizat echipamentul individual de protecție.

## **SECȚIUNEA 6). Măsuri împotriva pierderilor accidentale**

## **6.1 Măsuri de precauție pentru personal, echipamente individuale de protecție și proceduri pentru situații de urgență**

### **6.1.1. În cazul persoanelor care nu acordă asistență de urgență:**

Inhalare: Aerisiți încăperea în cazul vărsării unei cantități mari din amestec. Ieșiți la aer curat.

Piele: Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție.

Ochi: Evitați contactul cu ochii. Purtați ochelari de protecție.

Înghițire: Evitați înghițirea amestecului.

Sursă de foc: Nu este produs inflamabil.

Aerisire: Este necesară aerisirea.

Prăfuire: Nu este un produs sub formă de pulbere.

Evacuarea teritoriului: Este necesară evacuarea teritoriului în vederea evitării contaminărilor colaterale.

Consultarea specialistului: Nu este cazul.

### **6.1.2. În cazul persoanelor care acordă asistență de urgență:**

Inhalare: Trebuie utilizat conform destinației sale.

Piele: Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție.

Ochi: Evitați contactul cu ochii.

Înghițire: Evitați înghițirea amestecului.

Purtați echipament individual de protecție. Trebuie evitată inhalarea durabilă în spații închise, aerisiți. Persoanele neafectate trebuie îndepărtate de la fața locului. Trebuie îndepărtată imediat îmbrăcămintea contaminată, respectiv este necesară spălarea mâinilor cu apă din abundență.

## **6.2 Măsuri de precauție privind protecția mediului**

A se evita scurgerea în cantități mari a amestecului concentrat în sol, în apele de suprafață și vărsarea amestecului netratat în sistemul de canalizare. Trebuie anunțate autoritățile competente, dacă amestecul ajunge în cantități mari în mediu. Trebuie anunțate autoritățile competente, dacă amestecul ajunge nediluat în canalizare, în apele de suprafață sau subterane, respectiv în sol. A se evita contactul amestecului cu alcali, substanțe cu conținut de clor activ.

## **6.3 Delimitarea teritoriului, metode și materiale de decontaminare**

În cazul vărsării unei cantități mici suprafața trebuie clătită cu multă apă. Trebuie asigurată aerisirea.

În cazul scurgerii unei cantități mari, acesta trebuie adunată cu materiale absorbante (nisip, pământ) și transportată. Trebuie îndepărtate recipientele din zona contaminată. Contaminarea rămasă trebuie clătită cu apă. Încăperea trebuie bine aerisită. Cantitatea vărsată trebuie introdusă în recipiente ce pot fi închise. Pentru spălarea suprafeței contaminate trebuie folosită întotdeauna o cantitate mare de apă.

De pe suprafața contaminată trebuie îndepărtate acizii, alcalii, substanțele cu conținut de clor activ, respectiv toate chimicalele.

#### **6.4 Referința la alte secțiuni**

Datele de contact în caz de urgență vezi la secțiunea 1.

Informațiile legate de echipamentele individuale de protecție sunt cuprinse în secțiunea 8.

Metodele de tratare a deșeurilor sunt cuprinse în secțiunea 13.

### **SECȚIUNEA 7). Manipulare și depozitare**

#### **7.1 Măsuri de precauție privind manipularea în condiții de siguranță**

Trebuie evitată vărsarea în cantități mari a amestecului concentrat în timpul utilizării acestuia. Pe durata manipulării trebuie respectate instrucțiunile generale de protecție a muncii. Este necesară clătirea temeinică al oricărui obiect sau suprafață care a intrat în contact cu amestecul.

**7.1.1. Recomandări:** Îndepărtați îmbrăcămintele contaminate. Evitați contactul amestecului cu ochii și înghițirea. Purtați îmbrăcăminte și echipament de protecție corespunzătoare. Recipientul trebuie deschis întotdeauna cu grijă. respectiv trebuie închis etanș. A se păstra departe de alcali. În cazul diluării trebuie mereu turnat preparatul în apă și nu invers.

**7.1.2. Igiena ocupațională generală:** Este interzisă consumarea de alimente, băuturi și fumatul în timpul utilizării amestecului. După utilizare mâinile trebuie spălate cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și echipamentul de protecție contaminat, înainte de a intra în spațiul de servire a mesei.

#### **7.2 Condițiile depozitării sigure, cu menționarea eventualelor incompatibilități**

Produsul trebuie păstrat în ambalajul original, etanș închis, în loc răcoros, uscat, ferit de soare, îngheț, departe de alimente, alcali sau detergenți cu conținut de clor activ. Temperatura de depozitare recomandată: 10-25°C. La temperaturi mai mici poate apărea opalescență redusă. Expus la soare sau la temperaturi mai mari poate apărea opalescență. Recipientul trebuie închis etanș după utilizare. Amestecul trebuie păstrat în ambalajul original. Pe cât posibil pardoseala să fie rezistentă la acizi. A se evita turnarea înapoi în flacon, recipient al amestecului, pentru a evita contaminarea.

#### **7.3 Utilizări specifice (utilizări finale):**

Nu stau la dispoziție referitor la amestec. Detergent lichid cu pH acid, fără spumare, cu miros specific. Poate fi utilizat excelent în domeniile industriei alimentare pentru curățarea sistemelor CIP, instalațiilor, rezervoarelor, acelor de injectare a sărămurii, bețelor pentru afumături, liniilor de îmbuteliere, pardoselii, aparatelor de muls, răcitoarelor de lapte, conductelor, formelor, pieselor, tăvilor pentru băuturi și alimente etc.

### **SECȚIUNEA 8). Protecția / protecția individuală împotriva expunerii**

#### **8.1 Parametrii de control**

În baza Ordonanței EüM-SzCsM nr.25/2000.(IX.30), în Ungaria valorile limită ale expunerii la locul de muncă, referitoare la produse chimice sunt:

*Acid fosforic* Valoarea ÁK: 1 mg/m<sup>3</sup>  
Valoarea CK: 2 mg/m<sup>3</sup>

*Clorură de amoniu cuaternar benzil C12-16 alchil dimetil*

Nu există date disponibile.

*Alcool gras C12-18 etoxilat*

Nu există date disponibile.

## 8.2 Controlul expunerii

Pe parcursul efectuării muncii trebuie respectate normele generale privind securitatea și igiena muncii aferente activităților desfășurate cu produse chimice. Angajații trebuie să cunoască prevederile referitoare la sănătatea în muncă, aferente utilizării amestecului. Trebuie atrasă atenția muncitorilor asupra faptului că amestecul are efect caustic.

**8.2.1. Control tehnic adecvat:** Trebuie asigurată posibilitatea spălării cu apă rece și caldă în timpul desfășurării muncii și după terminarea muncii. Trebuie asigurată aerisirea corespunzătoare a încăperilor. Să existe în apropiere lichid pentru clătirea ochilor sau apă curată.

### 8.2.2. Măsuri individuale de protecție, echipamente individuale de protecție:

Pe parcursul manipulării amestecului nediluat: Dacă diluarea produsului se realizează într-un recipient ermetic de dozare – fără posibilitatea împrăștiării sau contactului direct cu pielea – purtarea echipamentului de protecție descris mai sus nu este absolut necesară. Recomandăm totuși folosirea echipamentului de protecție și în acest caz.

Protecția feței/ochilor: Purați ochelari de protecție în timpul utilizării produsului.



Protecția mâinilor: Se recomandă folosirea mănușilor de protecție. Materialul și grosimea mănușii trebuie să fie rezistentă la produse chimice.



Protecția părților corpului: Purați îmbrăcăminte de protecție împotriva împrăștiării.

Protecția căilor respiratorii: Evitați inhalarea durabilă. Să fie posibilă aerisirea încăperii.

Pe parcursul manipulării amestecului diluat: Concentrația maximă recomandată: 5%. Înainte de utilizare solicitați sfatul consultantului de specialitate.

Protecția feței/ochilor: În cazul utilizării corespunzătoare nu pot apărea pericole. Protejați ochii împotriva împrăștiării.

Protecția mâinilor: Se recomandă folosirea mănușilor de protecție. Materialul și grosimea mănușii trebuie să fie rezistentă la produse chimice.

Protecția părților corpului: Purați îmbrăcăminte de protecție împotriva împrăștiării.

Protecția căilor respiratorii: Evitați inhalarea durabilă. Să fie posibilă aerisirea încăperii.

Măsuri generale de securitate și igienă: Este interzisă consumarea de alimente, băuturi și fumatul în timpul utilizării amestecului. Trebuie dezbrăcată fără întârziere îmbrăcăminte contaminată, înaintea pauzelor de masă mâinile trebuie temeinic spălate. Se recomandă folosirea unei creme dermoprotectoare la sfârșitul turei. Îmbrăcăminte contaminată trebuie spălată cât mai repede posibil.

**8.2.3. Verificarea expunerii mediului:** Trebuie respectate reglementările locale și naționale. Trebuie anunțate autoritățile competente dacă amestecul nediluat ajunge în canalizare, în apele de suprafață sau subterane, respectiv în sol.

## **SECȚIUNEA 9). Proprietăți fizico-chimice**

### **9.1 Informații referitoare la proprietățile fizice și chimice fundamentale**

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| <u>Forma de agregare:</u>            | lichid                      |
| <u>Viscozitate:</u>                  | após                        |
| <u>Culoare:</u>                      | incolor                     |
| <u>Miros:</u>                        | specific                    |
| <u>Densitate relativă (la 20°C):</u> | cca. 1,3 g/cm <sup>3</sup>  |
| <u>Dizolvabilitate (la 20°C):</u>    | se dizolvă nelimitat cu apă |
| <u>Valoare pH:</u>                   | aprox. 1,9                  |
| <u>Spumare:</u>                      | nu este spumant             |
| <u>Punct de topire:</u>              | nu există date              |
| <u>Punct de îngheț:</u>              | nu există date              |
| <u>Punct de fierbere:</u>            | nu există date              |
| <u>Viteza de evaporare:</u>          | nu există date              |
| <u>Punct de aprindere:</u>           | nu există date              |
| <u>Fugacitate:</u>                   | nu există date              |
| <u>Inflamabilitate:</u>              | nu este inflamabil          |
| <u>Pericol de explozie:</u>          | nu există date              |
| <u>Temperatura de autoaprindere:</u> | amestecul nu se autoaprinde |
| <u>Temperatura de descompunere:</u>  | nu există date              |

### **9.2 Alte informații:**

Nu stau la dispoziție alte informații relevante referitoare la produs.

## **SECȚIUNEA 10). Stabilitate și reactivitate**

În condiții de depozitare și utilizare normală amestecul este stabil.

### **10.1 Reactivitate**

Evitați contactul amestecului cu alcali, substanțe cu conținut de clor activ.

### **10.2 Stabilitate chimică**

Evitați expunerea amestecului la raze solare puternice și încălzirea acestuia. Pe cât posibil nu depozitați produsul timp îndelungat la temperaturi sub punctul de îngheț. La temperaturi mai mici poate apărea opalescență redusă. Expus la soare sau la temperaturi mai mari poate apărea opalescență. Este interzisă returnarea amestecului neutilizat în recipient/flacon.

### **10.3 Posibilitatea producerii unor reacții periculoase**

Sub formă de concentrat în cantități mari poate intra în reacție cu alcali.

### **10.4 Condiții de evitat**

Acid fosforic, Clorură de amoniu cuaternar benzil C12-16 alchildimetil, Alcool gras C12-18 etoxilat

Nu cauzează hipersensibilitate.

**Toxicitate asupra unui organ țintă – expunere repetată:**

Acid fosforic

Valoare: 250 mg/kg șobolan (pe cale orală)

Clorură de amoniu cuaternar benzil C12-16 alchildimetil, Alcool gras C12-18 etoxilat

Nu există date.

**Toxicitate asupra unui organ țintă – o singură expunere:**

Acid fosforic, Clorură de amoniu cuaternar benzil C12-16 alchildimetil, Alcool gras C12-18 etoxilat

Nu există date.

**Efect cancerigen:**

Acid fosforic, Clorură de amoniu cuaternar benzil C12-16 alchildimetil, Alcool gras C12-18 etoxilat

Nu există date.

**Mutagenicitatea celulelor embrionare:**

Acid fosforic, Clorură de amoniu cuaternar benzil C12-16 alchildimetil, Alcool gras C12-18 etoxilat

Nu prezintă efect mutagen.

**Toxicitate reproductivă:**

Acid fosforic, Clorură de amoniu cuaternar benzil C12-16 alchildimetil, Alcool gras C12-18 etoxilat

Nu prezintă efecte dăunătoare.

**11.1.5. Informații referitoare la posibilele căi de expunere**

Piele: În cazul utilizării amestecului fără echipament de protecție, pe termen lung, pot apărea iritații pe suprafața pielii.

Ochi: În cazul contactului cu ochii pot apărea leziuni ale ochilor. Lăcrimare.

Înghițire: Poate provoca eroziunea cavității bucale, faringelui și stomacului.

Inhalare: În cazul inhalării durabile în spații închise poate apărea tusă.

**11.1.6. Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice**

Piele: Poate apărea uscarea, roșeața, eroziunea pielii.

Ochi: Poate provoca înroșirea ochilor, senzație arzătoare, înțepătoare. Lăcrimare, durere.

Înghițire: Pot apărea dureri abdominale. Poate apărea senzație de greață. Tusă.

Inhalare: Tusă. Curgerea nasului.

**11.1.7. Efecte întârziate și imediate ce decurg din expunerea pe termen scurt sau lung, respectiv efectele cronice**

Nu există date disponibile.

**11.1.8. Efecte ce decurg din interacțiuni**

Nu există date disponibile.

#### **11.1.9. Lipsa datelor unice**

Nu s-au utilizat date unice.

#### **11.1.10. Amestecuri**

Nu s-au analizat asemenea legături.

#### **11.1.11. Informații referitoare la legătura dintre amestec și materie**

Nu s-au analizat asemenea legături.

#### **11.1.12. Alte informații**

Nu există date.

### **SECȚIUNEA 12). Informații ecologice**

#### **12.1 Toxicitate**

Utilizați produsul cu respectarea normelor generale privind munca desfășurată în ramurile industriale, evitând ajungerea produsului în mediul înconjurător.

#### **Referitor la componentele periculoase:**

Acid fosforic

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

LC50 (96h): 138 mg/l (pește)

Descompunere biologică: acid anorganic.

Persistență: nu există date.

Clorură de amoniu cuaternar benzil C12-16 alchil dimetil

EC50 (48h): 0,016 mg/l (Daphnia)

Descompunere biologică: >70%.

Persistență: nu există date.

Alcool gras C12-18 etoxilat

EC50 (48h): 1-10 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 1-10 mg/l (pește)

Descompunere biologică: 95%

Persistență: nu există date.

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

Nu există date referitoare la amestec. În cazul manipulării și utilizării în mod profesional al produsului nu pot apărea probleme ecologice. În compoziția amestecului se află acid anorganic, care nu este surfactant. Surfactanții aflați în amestec corespund degradabilității biologice prevăzută în regulamentul 648/2004/CE.

#### **12.3 Potențial bioacumulativ:**

Nu există date referitoare la amestec. Trebuie evitată ajungerea amestecului concentrat în sistemul de canalizare sau în apele de suprafață. Introdus sub formă diluată în sistemul de canalizare, cu respectarea prevederilor locale, produsul nu influențează funcționarea sistemelor de purificare a apei reziduale.

Acid fosforic

Nu este relevant.

Clorură de amoniu cuaternar benzil C12-16 alchildimetil Nu se acumulează în organisme vii.

Alcool gras C12-18 etoxilat Nu se acumulează în organisme vii.

#### 12.4 Mobilitatea în sol:

Nu există date referitoare la amestec. În cazul în care produsul a contaminat solul sau apele de suprafață, trebuie luate măsuri pentru minimalizarea efectului exercitat asupra acestora. În cazul vărsării unei cantități mari trebuie anunțate autoritățile.

#### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu există date referitoare la amestec. Componentele periculoase aflate în produs nu corespund criteriilor PBT. Nu îndeplinesc criteriile vPvB. Încadrare în clasa proprie.

#### 12.6 Alte efecte toxice:

Nu există date referitoare la amestec.

### **SECȚIUNEA 13). Măsuri referitoare la decontaminare**

Produsul nu trebuie vărsat nediluat direct în sistemul de canalizare sau în mediul înconjurător.

#### **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Reziduurile amestecului, ambalajele contaminate sunt considerate conform legii nr. CLXXXV din anul 2012 **deșeuri periculoase**, încadrarea lor se face în baza ordonanței VM nr. 72/2013. (VIII.27.), corespunzător activității desfășurate. Reziduurile în cantități mari ale produsului pot fi distruse în punctele de colectare a deșeurilor, conform prevederilor și normelor tehnice stabilite în autorizațiile în vigoare.

Datorită faptului că produsul poate fi utilizat în diverse domenii, producătorul nu poate specifica codul EWC, respectiv codul EWC nu se referă la amestecuri.

Ambalajele contaminate de amestec trebuie tratate ca deșeuri periculoase.

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

**13.1.1. Amestec:** Trebuie evitat pe cât e posibil sau redus la minim formarea deșeurilor.

**13.1.2. Ambalaj:** Ambalajele contaminate trebuie golite cu cea mai mare atenție și trebuie distruse la punctele de colectare a deșeurilor periculoase. Ambalajele contaminate nu pot fi amestecate cu deșeurile menajere.

**13.1.3. Ambalaj gol:** Ambalajele golite trebuie spălate temeinic cu apă, până la valoare pH neutru și până la dispariția mirosului. Poate fi amestecat cu deșeurile menajere.

**13.1.4. Tratarea apei reziduale:** Introdus sub formă diluată în sistemul de canalizare, cu respectarea prevederilor locale, produsul nu influențează funcționarea sistemelor de purificare a apei reziduale.

Este interzisă vărsarea amestecului concentrat și a reziduurilor în sol, în apele de suprafață și în sistemul de canalizare. Referitor la apele reziduale formate pe parcursul utilizării

produsului conform destinației sunt aplicabile prevederile Ord. Guv. nr. 219/2004. (VII.21.) și valorile limită prevăzute de Ord. KVVm nr. 28/2004. (XII.25.).

#### **SECȚIUNEA 14). Informații referitoare la transport**

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

Clasa: 8

Grupa de ambalare: II

Număr licență: 8

Cod de restricție tunel: E

Număr UN: 3264

Marcarea mărfii: Material lichid, caustic, cu conținut de acid anorganic M.N.N.  
(Detergent concentrat cu conținut de acid fosforic)

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Nu permiteți ajungerea în mediul înconjurător a amestecului concentrat.

**14.6 Măsuri speciale de precauție pentru utilizatori:** Nu se cunosc.

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II al Convenției MARPOL și Regulamentul IMDG:** Amestecul nu poate fi transportat vrac în vas petrolier.

#### **SECȚIUNEA 15). Informații privind reglementările specifice aplicabile**

**15.1 Reglementări specifice în domeniul securității, sănătății și al mediului pentru substanța sau amestecul în cauză:**

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

Modificările regulamentului REACH.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea materialelor și amestecurilor, privind modificarea și abrogarea Directivei nr. 67/548/CEE și nr. 1999/45/CE, respectiv modificarea regulamentului nr. 1907/2006/CE.

Registrul și anexele din Ungaria privind materialele periculoase.

Regulamentul nr. 2015/830/UE (V.26.) referitoare la modificarea Regulamentului nr. 1907/2006/CE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Legea nr. XCIII din anul 1993 privind protecția muncii și ordonanțele conexe

Ordonanța SzCsM-EüM nr. 3/2002. (II.8.) privind nivelul minim a cerințelor de protecție a muncii la locurile de muncă.

Legea nr. CLXXXV din anul 2012 privind gestionarea deșeurilor.

Legea nr. XXV din anul 2000 privind securitatea chimică..

Ordonanța EüM nr. 44/2000.(XII.27.) privind normele detaliate ale unor activități, respectiv proceduri referitoare la materialele și preparatele periculoase.

Ordonanța EszCsM nr. 33/2004.(IV.26.) privind modificarea Ordonanței EüM nr. 44/2000.(XII.27.) privind normele detaliate ale unor activități, respectiv proceduri referitoare la materialele și preparatele periculoase.

Ordonanța EüM – SzCsM nr. 25/2000.(IX.30.) privind securitatea chimică a locului de muncă

Ordonanța BM nr. 54/2014.(XII.25.) privind Regulamentul Național de Prevenire a Incendiilor.

#### **15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice al acestui amestec.

## **SECȚIUNEA 16). Alte informații**

### **16.1. Modificarea fișei cu date de securitate față de versiunea anterioară:**

Modificarea fișei cu datele de securitate a amestecului s-a realizat din cauza modificării ordonanțelor în vigoare.

Data revizuirii și numărul versiunii actuale este indicată în nota de subsol.

Modificare: indicată la fiecare secțiune cu \*.

Clasificarea s-a realizat conform tabelului 3.2.3 al regulamentului 1272/2008/CE, cu aplicarea valorilor limită de concentrație generală a componentelor.

### **16.2. Frazе H aferente:**

Textul frazelor H indicate în punctul 3. al fișei cu datele de securitate, pentru componentele periculoase:

|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| H226 | Lichid și vapori inflamabili.                                |
| H302 | Nociv în caz de înghițire                                    |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor          |
| H350 | Poate provoca cancer                                         |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic                           |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung        |

### **16.2 Abrevieri:**

Valoare ÁK: Concentrația medie admisă

Valoare CK: Concentrația maximă admisă

Număr CAS: numărul de înregistrare în registrul Chemical Abstract Service

Număr EC: numărul EINECS și ELINCS

LC50: concentrație aferentă unei rate de mortalitate de 50%

LD50: Cantitatea dozei letale medii

EC50: Concentrația, căreia îi aparține un efect de 50%

GHS: Pictograme de pericol

H.....: Frază de avertizare

Număr REACH: numărul de înregistrare REACH, fără partea referitoare la producător

Număr indice: număr serie produs chimic

### **16.4. Altele**

#### **Observații pentru utilizator:**

Informațiile menționate în prezenta fișă se bazează pe datele avute la dispoziție la data ultimei versiuni. Prezentul document nu reprezintă o asumare a garanției privind proprietățile produsului.

Deoarece utilizarea amestecului nu este supravegheată de noi în mod direct, utilizatorul are obligația de a respecta pe propria răspundere normele de protecție și de igienă de muncii aferente.

Întocmită de către Szijjártó Edit

Datele de contact a persoanei responsabile: [szijartoedit@hunchem.hu](mailto:szijartoedit@hunchem.hu).

Semnătura persoanei responsabile: semnătură indescifrabilă

Ștampilă

Subsemnatul **PENGÁSZ ATTILA**, traducător autorizat de Ministerul Justiției cu nr. **28231**, certific exactitatea acestei traduceri cu textul înscrisului original, în limba MAGHIARĂ, care a fost vizat de mine.