

## **FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**

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

Data întocmirii, versiunea 1.: 25.05.2011.

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

#### **1.1 Element de identificare a produsului: amestec **Calc Medium 70****

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

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

Detergent lichid cu miros specific, colorat, fără spumare, cu pH acid.  
Poate fi utilizat eficient pentru curățarea impurităților severe de pe pardoseli, suiprafețe, aparate etc. rezistente la acizi, în industria alimentară și igiena instituțională.

Utilizări contraindicate: A nu se amesteca cu alți detergenți și dezinfectanți, alcali, 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 Nagyvárad 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 Corr. 1B – Coroziv 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>Calc Medium 70</b> Detergent acid concentrat	
Compoziție (substanțe periculoase): Acid fosforic 30-40%, Sulfat de sodiu alchil C12-14, etoxilat <1%.	
Componente conform Regulamentului nr. 648/2004/CE: acid anorganic >30%, surfactant anionic <5%, colorant (E122 Soluție apoasă de azorubină)	
Skin Corr. 1B – Coroziv pentru piele Pictogramă de pericol: GHS05  Avertizare: Pericol	H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor Măsuri de prevenire: P264 Spălați-vă mâinile bine după utilizare. P280 Purtați mănuși/îmbrăcăminte/ochelari/mască de protecție Măsuri de precauție: 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 P303+P361+P353: În caz de contact cu pielea (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă (sau faceți duș). P301+P330+P331 În caz de înghițire: Clătiți gura. NU provocați vomă. Depozitare: P403+P233: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra în loc răcoros..
Detergent lichid cu miros specific, colorat, fără spumare, cu pH acid. Poate fi utilizat eficient pentru curățarea impurităților severe de pe pardoseli, suprafețe, aparate etc. rezistente la acizi, în industria alimentară și igiena instituțională. Citiți prospectul produsului înainte de utilizare. Atenție: Reziduurile și deșeurile produsului sunt considerate deșeuri periculoase conform legii CLXXXV din anul 2012. Colorantul utilizat nu cauzează iritații nici în cazul pielii sensibile. Număr expertiză: 3028/2011. OÉTI	
Cantitate: Număr de fabricație: Data fabricării: cele 5-10 caractere ale numărului de fabricație Valabilitate:	Producător: Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesz-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.hu">www.hungarochemicals.hu</a>

## 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/substanță.

#### **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 (C≥25%)	015-011-00-6	Skin Corr. 1B H314 GHS05	30-40 %
68891-38-3	500-234-8	Sulfat de sodiu alchil C12-14, etoxilat	-	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 H315, H318, H412 GHS05 GHS07 GHS09	<1 %

<b>Denumire chimică</b>	<b>Număr REACH</b>
Acid fosforic	01-2119485924-24
Sulfat de sodiu alchil C12-14, etoxilat	01-2119488639-16

\* Încadrare realizată de către producător.

Componente nepericuloase sau ale căror concentrație nu atinge valoarea de încadrare:  
colorant (E122 Soluție apoasă de azorubină)

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:** În caz de contact cu pielea spălați-vă pe mâini. evitați contactul cu ochii. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată. Folosiți echipament de protecția adecvat.

**4.1.a Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare:** Evitați inhalarea durabilă a amestecului. În cazul utilizării produsului în spații închise, trebuie asigurată aerisirea frecventă..

**4.1.b Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea:** În caz de contact cu pielea spălați-vă cu multă apă și 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 pleapele 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:** Cavitata bucală trebuie clătită temeinic cu apă, trebuie bătută 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 trebuia adusă la aer curat. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată. Faceți tot posibilul pentru a sprijini și a proteja persoanele care acordă ajutor medical. Închideți etanș recipientul.

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

Inhalare: În cazul utilizării corespunzătoare al amestecului practic nu pot apărea riscuri legate de inhalare. Tusă ușoară.

Piele: Uscarea, eroziunea pielii, înroșirea pielii.

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

Înghițire: Dureri abdominale, stare de greață, eroziune. Tusă.

## **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 adusă la aer curat și protejată împotriva frigului În caz de contact cu ochii clătiți cu multă apă. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată. 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 efectul căldurii se eliberează vapori nocivi..

### **5.3 Recomandări pentru pompieri**

În cazul încălzirii recipientului se recomandă răcirea cu apă pulverizată. Recipientul trebuie îndepărtat din zona periculoasă. 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: În cazul utilizării corespunzătoare al amestecului practic nu pot apărea riscuri legate de inhalare. Aerisiți încăperea, ieșiți la aer curat.

Piele: Purtați mănuși și îmbrăcămintă de protecție.

Ochi: Evitați contactul amestecului 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: Folosiți amestecul conform destinației..

Piele: Purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

Ochi: Evitați contactul cu ochii.

Înghițire: Evitați înghițirea amestecului.

Folosiți echipament individual de protecție. Trebuie asigurată aerisirea corespunzătoare. Persoanele neafectate trebuie îndepărtate de la fața locului. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată, spălați-vă pe mâini cu multă apă.

## **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 în cazul ajungerii în mediu a unei cantități mari din amestec. Trebuie anunțate autoritățile competente, dacă amestecul ajunge nediluat în canalizare, în apele de suprafață sau subterane, respectiv în sol. Evitați contactul amestecului cu așcali și 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 și aerisit. Purtați echipament de protecție.

În cazul scurgerii unei cantități mari, acesta trebuie adunată cu materiale absorbante (nisip, pământ), colectată și transportată. Recipientele trebuie îndepărtate din zona contaminată. Contaminarea reziduală 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.

Din zona conatminată trebuie îndepărtate orice substanță alcalină, substanță cu conținut de clor activ sau substanțe chimicale.

## **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 al oricărei suprafețe care a intrat în contact cu amestecul.

**7.1.1. Recomandări:** Îndepărtați îmbrăcămintea complet contaminată. Evitați contactul amestecului cu ochii și înghițirea acesteia. Folosiți îmbrăcămintea și echipamentul de protecție adecvat. Recipientul trebuie deschis întotdeauna cu grijă și închis etanș după utilizare. A se ține la distanță de alcali. În cazul diluării amestecul trebuie vărsat în apă și nu invers.

**7.1.2. Igiena ocupațională generală:** Este interzisă consumarea de alimente, băuturi și fumatul în timpul utilizării amestecului. 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, substanțe cu conținut de clor activ. Temperatura de depozitare recomandată: 5-25°C. La temperaturi joase poate apărea opalescență. Expus la soare sau la temperaturi ridicate poate apărea opalescență, decolorare. Recipientul trebuie închis etanș după utilizare. Amestecul trebuie depozitat în ambalajul original. Pardoseala trebuie să fie rezistentă la acizi. A se evita returnarea amestecului în flacon, recipient, astfel poate fi evitată contaminarea.

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

Nu stau la dispoziție referitor la amestec. Detergent lichid cu miros specific, colorat, fără spumare, cu pH acid. Poate fi utilizat eficient pentru curățarea impurităților severe de pe pardoseli, suiprafețe, aparate etc. rezistente la acizi, în industria alimentară și igiena instituțională.

## **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:

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

#### Nivel fără efect derivat (DNEL):

Angajați, expunere la inhalare durabilă, efect local: 2,92 mg/m<sup>3</sup>

Consumatori, expunere la inhalare durabilă, efect local: 0,73 mg/m<sup>3</sup>

<i>Sulfat de sodiu alchil C12-14, etoxilat</i>	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 angajaților asupra efectului coroziv al produsului.

**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 posibilitatea aerisirii. Să fie la îndemână soluție pentru clătirea ochilor sau apă curată.

**8.2.2. Măsurile individuale de protecție, echipamente individuale de protecție:**

Pe parcursul manipulării amestecului nediluat: Dacă dozarea produsului se realizează într-un recipient ermetic de dozare – fără posibilitatea împrășcării 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, deoarece cu ocazia schimbării recipientelor amestecul concentrat poate intra în contact cu pielea..

Protecția feței/ochilor: Protejați ochii împotriva împrășcării. Purtați ochelari de protecție.



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



Protecția părților corpului: Purtați îmbrăcăminte de protecție împotriva împrășcării.



Protecția căilor respiratorii: Evitați inhalarea durabilă a amestecului. Trebuie asigurată posibilitatea aerisirii.



Pe parcursul manipulării amestecului diluat: Concentrația maximă recomandată: 10%. Înainte de utilizare solicitați sfatul consultantului de specialitate.

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

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

Protecția părților corpului: Purtați îmbrăcăminte de protecție împotriva împrășcării.

Protecția căilor respiratorii: Evitați inhalarea durabilă a amestecului. Trebuie asigurată posibilitatea aerisirii.

Măsurile generale de securitate și igienă: Este interzisă consumarea de alimente, băuturi și fumatul în timpul utilizării amestecului. Trebuie dezbrăcată îmbrăcăminte contaminată. În cazul folosirii frecvente al amestecului, folosiți cremă dermoprotectoare după utilizare.

**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>	roșu zmeură
<u>Miros:</u>	ușor caracteristic
<u>Densitate relativă (la 20°C):</u>	cca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
<u>Dizolvabilitate (la 20°C):</u>	se dizolvă nelimitat cu apă
<u>Valoare pH:</u>	aprox. 2,0
<u>Spumare:</u>	fără spumare
<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 există date
<u>Pericol de explozie:</u>	nu există date
<u>Temperatura de autoaprindere:</u>	amestecul nu se autoaprinde

## 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

A se evita contactul amestecului cu alcali și substanțe cu conținut de clor activ.

### 10.2 Stabilitate chimică

Evitați expunerea amestecului la raze solare puternice și încălzirea acestuia, respectiv depozitarea durabilă sub punctul de îngheț. La temperaturi joase poate apărea opalescență. Expus la acțiunea razelor solare și la temperaturi ridicate poate apărea opalescență, decolorare. Evitați returnarea amestecului neutilizat în flacon / recipient.

### 10.3 Posibilitatea producerii unor reacții periculoase

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

### 10.4 Condiții de evitat

Temperatura de depozitare trebuie să fie de 5-25°C. Evitați depozitarea amestecului expus la soare sau sub punctul de îngheț. Recipientul trebuie închis etanș. Amestecul trebuie depozitat în ambalajul original. Evitați returnarea amestecului neutilizat în flacon / recipient, astfel poate fi evitată contaminarea.

### 10.5 Materiale incompatibile

A se evita contactul amestecului cu alcali și substanțe cu conținut de clor activ.

### 10.6 Produse de descompunere periculoase



Se pot elibera vapori nocivi.

### **SECȚIUNEA 11.)\* Informații toxicologice**

#### **11.1.1 – 11.1.4 Informații privind efectele toxicologice**

Nu există date referitoare la amestec. Pe parcursul desfășurării muncii trebuie respectate normele generale de protecția și igiena muncii referitoare la activitățile desfășurate cu materiale chimice. Informațiile referitoare la diferitele moduri de expunere sunt date în funcție de natura, caracteristicile fizice și chimice ale produsului. Muncitorii trebuie informați despre proprietățile toxicologice ale componentelor periculoase.

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

##### **Toxicitate acută:**

Acid fosforic

Pe cale orală: LD50            2600 mg/kg (șobolan)

Piele:                        LD50            2740 mg/kg (iepure)

Sulfat de sodiu alchil C12-14, etoxilat

Pe cale orală    LD50            >2000 mg/kg (șobolan)

##### **Efect iritant, caustic:**

Acid fosforic

Piele: efect coroziv

Ochi: efect coroziv

Sulfat de sodiu alchil C12-14, etoxilat

Piele: efect iritant

Ochi: puternic iritant

##### **Efect de sensibilizare:**

Acid fosforic, Sulfat de sodiu alchil C12-14, etoxilat

Nu cauzează hipersensibilitate.

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

Acid fosforic, Sulfat de sodiu alchil C12-14, etoxilat

Nu există date.

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

Acid fosforic, Sulfat de sodiu alchil C12-14, etoxilat

Nu există date.

##### **Efect cancerigen:**

Acid fosforic, Sulfat de sodiu alchil C12-14, etoxilat

Nu există date.

##### **Mutagenicitatea celulelor embrionare:**

Acid fosforic, Sulfat de sodiu alchil C12-14, etoxilat

Nu prezintă efect mutagen.

**Toxicitate reproductivă:**

Acid fosforic

În caz de înghițire: >500 mg/kg (șobolan)

Sulfat de sodiu alchil C12-14, etoxilat

Nu prezintă efecte dăunătoare..

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

Piele: În cazul utilizării durabile a amestecului fără echipament de protecție, poate apărea eroziunea pielii.

Ochi: În cazul de contact cu ochii pot apărea leziuni oculare. Este posibilă lăcrimarea..

Înghițire: Poate provoca eroziune la nivelul gurii, faringelui, stomacului.

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

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

Piele: Poate apărea uscarea, înroșirea, eroziunea pielii.

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

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

Inhalare: Tuse. Scurgeri nazale.

**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.

Sulfat de sodiu alchil C12-14, etoxilat

EC50 (48h): 18 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 15 mg/l (pește)

Descompunere biologică: >80%

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. Amestecul conține acid anorganic, care nu este surfactant. Surfactanții aflați în compoziția amestecului 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

*Sulfat de sodiu alchil C12-14, etoxilat*

Nu este determinat

### **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.)\* Măsurile 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:** În sensul ADR/RID și GGVS/GGVE (prevederi privind transportul rutier, feroviar, naval și aerian)

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 \*

### **16.2. Fraze H aferente:**

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

H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
H315	Provoacă o iritare gravă a pielii
H318	Provoacă leziuni oculare grave
H412	Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung

### **16.2 Abrevieri:**

Valoare ÁK: Concentrația medie admisă

Valoare CK: Concentrația maximă admisă

DNEL: nivel fără efect derivat

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

*Data revizuirii: 25.05.2017*

*Versiunea:*