

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

1.1. Identificarea produsului: preparat

Denumirea comercială: **E-Acid 2+**

1.2. Utilizarea corespunzătoare al substanței precum și utilizarea nerecomandată Detartrant și dezinfectant concentrat

Se poate utiliza în ramurile industriei alimentare, industriei ospitalității, în unitățile sanitare și instituții publice, în bucătării, etc. Utilizabil pentru curățirea și dezinfectarea bazinelor, boilerelor, vaporizatorilor, automatelor de ceai și de cafea, cazanelor, piscinelor, dușurilor, băilor, WC-lor, chiuvetelor, robinetelor, faianțelor, respectiv suprafețelor rezistente la acid.

Este un produs cu efect bactericid, levuricid.

Utilizare nerecomandată: a nu se amesteca cu alte soluții de curățare și dezinfectare și cu baze.

1.3. Datele furnizorului fișei tehnice de securitate:

Denumirea societății producătoare: HungaroChemicals Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft

Adresa: 4445, Nagycserkesz, Halmosbokor nr.6

Telefon +36-42-508-970, Fax: +36-42-500-039

Date de contact al responsabilului pentru fișa tehnică: Grup de dezvoltare: +36-42-508-970

Denumirea societății furnizoare: identic cu producătorul

Denumirea societății distribuitoare: identic cu producătorul

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:

Serviciul de Informare de Toxicologie Sanitară (ETTSZ)

Telefon 06-80-20-11-99 (apel gratuit, număr verde, 0-24 h)

Asresă 1096, Budapest, Pța. Nagyvárad nr.2

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/EK (CLP) cu completările și modificările ulterioare preparatul se consideră: periculos.

Fișă Tehnică de Securitate

Conform Directivei Europene (EC) Nr.1907/2006 (REACH) și UE 830/2015




Clase de pericol/ Categori	Fraze de pericol
Eye Dam.1	H318 Provoacă leziuni oculare grave
Skin Irrit.2	H315 Iritant pentru piele

Simbol de pericol:GHS05



2.2. Elemente pentru etichetare:

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

E-Acid 2+		Detartrant și dezinfectant concentrat
Compoziție (substanțe periculoase): Acid fosforic 10-20%, alcooluri- C12-18, etoxilat 1-5% Substanțe active: Clorură de amoniu cuaternar-Benzil-C12-16-clorura de alchil-dimetil (CAS: 68424-85-1) 50.000 mg/kg Ingrediente conform Regulament CE 648/2004/EK: 30 %> acid anorganic, surfactant nonionic mai puțin de 5%, dezinfectant, combinație de parfumuri, colorant (E131 soluție apoasă de albastru patent)		
Eye Dam.1 Skin Irrit.2 GHS05 	H318 Provoacă leziuni oculare grave. H315 Provoacă iritarea pielii. Prevenirea: P264 Spălați-vă mâinile bine după manipularea. 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 dus. P305+P351+P338 În caz de contact cu ochii: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentulele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P301+P330+P331 În caz de înghițire clătiți gura. NU provocați vomă Depozitare: P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat, Păstrați recipientul închis etanș.	
Este un dezinfectant aplicabil în industria alimentară, industria ospitalității, în unitățile sanitare și instituții publice, în bucătării, etc. Se poate utiliza pentru curățirea și dezinfectarea bazinelor, boilerelor, vaporizatorilor, automatelor de ceai și de cafea, cazanelor, piscinelor, dușurilor, băilor, WC-lor, chiuvetelor,		

E-acid 2+

Fișă Tehnică de Securitate

Conform Directivei Europene (EC) Nr.1907/2006 (REACH) și UE 830/2015



robinetelor,/faianțelor, respectiv suprafețelor rezistente la acid.
Este un produs cu efect bactericid, levuricid. Atenție. Substanțele rămase, ambalajul gol sunt considerate deșeuri periculoase pe baza legii XLIII din anul 2000. Combinația de parfumuri și colorantul utilizat nu provoacă probleme, iritații în caz de ten sensibil. Înainte de utilizare să citiți prospectul produsului.
Număr autorizație: JÜ-14222-4/2014.OTH

Cantitatea:
Seria de fabricație
Data de fabricație: Caracterele de la 5-10 din seria de fabricație
Termen de garanție:

Furnizor: Hungaro Chemicals Kft.
4445 Nagycserkesy-Halmosbokor 6
Tel: +36-42-508-970
Email: hunchem@t-online.hu
www.hungarochemicals.ro
Distribuitor: SC.Romchemicals SRL
440005 Satu Mare
Str. Corneliu Coposu Nr.2/17
Email: office@romchemicals.ro
www.romchemicals.ro
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.Materiale

Produsul este preparat/amestec, nu este substanță.

3.2. Componente periculoase al preparatului/amestecului

Număr CAS	Număr EC	Denumire chimică	Simbol de risc, Fraze R	Clasificare 1272/2008/CEE	Concentrație
7664-38-2	231-633-2	Acid fosforic (C _≥ 25%)	C,R34	Skin Corr.1B H314 GHS05	10-20%
68424-85-1	270-325-2	Clorură de amoniu cuaternal- Benzil- C12-16-clorura de alchil-dimetil	Xn, C,N R22, 34, 50	Acute Tox 4 Scin Corr.1B Eye Dam1 Met.Corr. 1 AquaticAcute1 AquaticChronic1 H290, H302, H314, H318, H400, H410 GHS05 GHS07 GHS09	1-5 %

Fișă Tehnică de Securitate

Conform Directivei Europene (EC) Nr.1907/2006 (REACH) și UE 830/2015



68213-23-0	500-201-8	Alcooli-C12-18, etoxilat	Xi, Xn R22, 41	Acute Tox.4 Eye Dam.1 H302, H318, GHS05 GHS07	1-5 %
------------	-----------	-----------------------------	-------------------	---	-------

Denumire chimică	Număr REACH
Acid fosforic	01-2119485924-24
Clorura de amoniu cuaternar–Benzil-C12-16- clorura de alkil-dimetil	Amestec biocid
Alcooluri-C 16-18, etoxilat	01-2119489387-20

Componentele nepericuloase sau concentrațiile acestora nu ating valoarea de clasificare:

Comparație de parfumuri, colorant

Textul integral al frazelor R legate de riscurile componentelor periculoase sunt cuprinse în rubrica 16 al fișei tehnice de securitate.

Etapa *4.) Măsuri de de prim ajutor

4.1.Prezentarea măsurilor de prim-ajutor

Sfat general: După contactul cu pielea să ne spălăm întotdeauna bine pe mâini, să avem grijă să nu intră în ochi. A se evita inhalarea îndelungată al concentrației. A se dezbrăca imediat îmbrăcămintea contaminată. A se folosi echipament corespunzător de protecție. În încăperea închisă a se evita inhalarea concentrației.

4.1.a.În caz de inhalare: A se evita inhalarea lungă. Să mergem la aer liber. În cazul utilizării în încăperi închise, este necesară o aerisire frecventă.

4.1.b. În contact cu pielea: După contactul cu pielea a se clăti cu multă apă de la robinet și a se spăla pe mâini cu săpunul. Hainele contaminate trebuie îndepărtate.

4.1.c. În contact cu ochii: Se spală ochii cu apă abundentă timp de cel puțin 10-15 minute ținând pleoapele complet deschise și mișcând globul ocular. Dacă e necesar victima să fie consultat de către un medic specialist.

4.1.d. După înghițire: Cavitata bucală se spală bine cu apă, a se bea multă apă, este necesar imediat tratament medical. A nu se provoca vomitarea.

4.1.2. Recomandare: În cazul înghițirii se bea multă apă pentru diluare. Persoana contaminată se va duce la aer liber. Hainele contaminate trebuie îndepărtate/dezbrăcate imediat. Să facem tot posibilul pentru protejarea persoanelor care acordă asistență medicală, să ajutăm munca lor. Recipientul să închidem.

4.2. Principalele simptome și efecte-acute și întârziate

Inhalare: Tuse ușoare.Curgerea nasului.

Piele: Uscarea pielii, iritații ușoare. Mâncărimi la persoane sensibile.

Ochi: Ochi roșii. Lăcrimare.

Înghițire: Dureri abdominale, grețuri. Tuse.

4.3. Indicație privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

În caz de înghițire a se bea multă apă pentru diluare. Se duce persoana rănită la aer liber, să o protejăm de frig. Hainele contaminate trebuie îndepărtate, să ne spălăm cu multă apă. Să facem tot posibilul pentru protejarea persoanelor care acordă asistență medicală, să ajutăm munca lor.

Etapa *5.) Măsurile de combatere a incendiilor:

În general: Soluția nu este inflamabilă și nu se aprinde.

5.1. Extinctori:

Extinctorul potrivit: Toate soluțiile extingătoare uzuale. Spumă, jet de apă, pulbere uscată, dioxid de carbon.
Extinctorul necorespunzător –nu se cunoaște.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță

La temperaturi ridicate se descompun vapori dăunătoare.

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

În cazul încălzirii recipientului se recomandă răcirea cu apă pulverizată. Se recomandă îndepărtarea recipientului din zona periculoasă. Se va folosi echipament individual de protecție.

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

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

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

Inhalare: În cazul dispersiei unei cantități mari să se aerisească. Persoanele sensibile la parfumuri vor purta echipament de protecție, mască de protecție a respirației.

Piele: a se utiliza mănuși de protecție.

Ochi: A se evita contactul cu ochii.

Înghițire: A se evita înghițirea amestecului.

Sursă de aprindere: Nu este produs inflamabil

Aerisirea: Este necesară aerisirea

Prafuire: Nu este amestec sub formă de praf

Zona de eliberare: Pentru a evita contaminarea este necesară golirea spațiului

Consultanță de specialitate Nu este nevoie de specialist

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Inhalare: În cazul dispersiei unei cantități mari să se aerisească. Persoanele sensibile la parfumuri vor purta echipament de protecție.

Piele: a se utiliza mănuși de protecție.

Ochi: A se evita contactul cu ochii.

Înghițire: A se evita înghițirea amestecului.

A se purta echipament individual de protecție. În încăperi închise a se evita inhalarea lungă A se asigura aerisirea corespunzătoare. 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 o cantitate mai mare ajunge în mediu. A se informa autoritățile competente dacă soluția ajunge în stare nediluată în canalizare, ape sau ape subterane, ori în teren/sol. A se evita contactul cu baze și cu substanțe 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.

Cantitatea dispersată se pune într-un recipient care se poate închide, pentru spălarea suprafeței contaminate utilizăm întotdeauna o cantitate mare de apă. Spațiul trebuie bine aerisit. Se poate întâmpla înspumare îndelungată. Atenție, pericol de alunecare.

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. Obiectele și suprafețele intrate în contact cu amestecul se limpezesc foarte bine.

7.1.1.Măsuri de siguranță: Se vor dezbrăca hainele contaminate complet. Se va evita contactul cu ochii, înghițirea. A nu se utiliza timp îndelungat în încăpere mică, închisă, fără aerisire. A se purta îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție, echipament corespunzător de protecție. Recipientul se va deschide întotdeauna cu prudență. A se ține departe de baze.

7.1.2.Igienie 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 detergenți cu o compoziție de clor activ. Temperatura recomandată pentru depozitare: 15-25⁰ C. Recipientul se va închide întotdeauna prudent. A se păstra în ambalajul original. A se evita turnarea soluției neutilizate înapoi în recipient pentru a se evita contaminarea. Amestecul are efect de dezinfectare, fluctuațiile de temperatură vor fi evitate. La temperaturi mai reduse produsul poate deveni opalescent. La soare, sau la temperaturi ridicate produsul poate deveni opalescent, substanța aromată scade.

7.3.Utilizare finală specifică

Utilizarea finală specifică precisă nu se cunoaște pentru produs. Este un dezinfectant aplicabil în industria alimentară, în industria ospitalității, în unitățile sanitare și instituții publice, în bucătării, etc. Se poate utiliza pentru curățirea și dezinfectarea bazinelor, boilerelor, vaporizatorilor, automatelor de ceai și de cafea, cazanelor, piscinelor, dușurilor, băilor, WC-lor, chiuvetelor, robinetelor/faianțelor, respectiv suprafețelor rezistente la acid.

Etapa *8.) Controlul expunerii/Protecție personală:

8.1.Parametri de control

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

Acid fosforic- valoare AK -1 mg/m³

valoare CK- 2 mg/m³

Kvaterner-ammonium-klorid-Benzil-C12-16-alchil-dimetil-klorid - nu există date disponibile

Alcooluri: C12-16, etoxilat - nu există date disponibile

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. Să avem la dispoziție lichid pentru curățirea ochilor. Se va asigura aerisirea corespunzătoare.

8.2.2. Măsurile 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.

Protecția ochilor/feței- Trebuie evitat 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, să utilizăm creme ce protejează pielea.



Fișă Tehnică de Securitate

Conform Directivei Europene (EC) Nr.1907/2006 (REACH) și UE 830/2015



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-5 %, dar în caz de impurități foarte mari a se utiliza concentrat. Înaintea utilizării solicitați consultație de la expertul nostru.

Protecția ochilor/feței- Se va evita contactul cu ochii.

Protecția mâinilor-recomandăm purtarea mănușilor de protecție impermeabile, rezistente la chimicale, să utilizăm creme ce protejează pielea.

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

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

Măsuri generale de securitate și igienă: Nu se va mânca, bea, fuma la locul de munca. 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 protecție a pielii. Îmbrăcămintea contaminată se va spăla cât de repede.

8.2.3. Controlul expunerii mediului: Se vor respecta reglementările locale și naționale.

Etapa *9.) Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	lichid
Vâscozitate:	apos
Culoare:	albastru
Miros:	plăcut
Densitate relativă (la 20°C):	circa 1,0 g/cm ³
Solubilitate (la 20°C):	miscibil cu apă în orice proporție
Valoare pH (soluție 10 g/l la 20°C)	circa 2,5
Efect spumant:	efect redus
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 tari, respectiv cu detergenți cu conținut de clor activ.

10.2.Stabilitate chimică:

A se evita expunerea la razele soarelui, încălzirea, supraîncălzirea. Expunerea la soare poate provoca diferențe de culori, influențe asupra substanței aromate. Temperaturile scăzute pot provoca opacitate. A se evita depozitarea sub punctul de îngheț. Produsul are caracteristici dezinfectante, se vor evita fluctuațiile de temperatură. Se va evita vărsarea resturilor rămase înapoi în flacon.

10.3.Posibilitatea apariției reacțiilor periculoase

În formă concentrată, în cazul unor cantități mai mari poate intra în reacții cu baze tari, cu detergenți cu conținut de baze.

10.4.Condiții de evitat

Temperatura de păstrare să fie între 15-25 °C. A se evita depozitarea în spațiu cald, expus la lumina soarelui, sub punctul de îngheț. Expunerea la soare poate provoca diferențe de culori, soarele are influențe asupra substanței aromate. Temperaturile scăzute pot provoca opacitate.

10.5.Materiale incompatibile

A se evita contactul cu baze tari, respectiv cu detergenți cu conținut de clor activ. A se evita contactul cu materiale organice, oxidabile.

10.6.Produse de descompunere periculoase

Se pot descompune vapori periculoși.

Etapa *11.) Informații toxicologice

11.1.1-11.1.4.Informații privind efectele toxicologice

Nu există date legate de amestec. În timpul lucrului trebuie respectare normele generale de protecția și de igiena muncii în ceea ce privește activitatea cu chimicale. Informațiile legate de diferitele 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 fosforic

Toxicitate orală acută LD50 Șobolan: 2600 mg/kg

Fișă Tehnică de Securitate

Conform Directivei Europene (EC) Nr.1907/2006 (REACH) și UE 830/2015



Clorura de amoniu cuaternar-Benzil-C12-16-clorura de alchil-dimetil

Toxicitate orală acută LD50 șobolan: 795 mg/kg

Toxicitate acută piele: LD50 șobolan: 5000 mg/kg

Alcooluri-C 12-18, etoxilat

Toxicitate orală acută LD50 Șobolan: > 1000 mg /kg

Iritație, efect coroziv

Acid fosforic

Piele: efect coroziv

Ochi: efect coroziv

Clorura de amoniu cuaternar-Benzil-C12-16-clorura de alchil-dimetil

Piele: efect coroziv

Ochi: efect coroziv crescut

Alcooluri-C 16-18, etoxilat

Piele: nu are efect iritabil

Ochi: poate provoca leziuni severe

Efect de sensibilizare:

Acid fosforic, Clorura de amoniu cuaternar-Benzil-C12-16-clorura de alchil-dimetil,

Alcooluri: C12-18, etoxilat

Nu provoacă sensibilizare.

Toxicitate cu doză repetată:

Acid fosforic

Valoare: șobolan: 250 mg/kg (oral)

Clorura de amoniu cuaternar-Benzil-C12-16-clorura de alchil-dimetil

Alcooluri: C12-18, etoxilat

Nu sunt date disponibile.

Toxicitate cu o singură doză:

Acid fosforic, Clorura de amoniu cuaternar-Benzil-C12-16-clorura de alchil-dimetil Alcooluri: C12-18, etoxilat

Nu sunt date disponibile.

Carcinogenicitate

Acid fosforic, Clorura de amoniu cuaternar-Benzil-C12-16-clorura de alchil-dimetil, Alcooluri: C12-18, etoxilat

Nu sunt date disponibile.

Efect mutagen

Acid fosforic, Clorura de amoniu cuaternar-Benzil-C12-16-clorura de alchil-dimetil, Alcooluri: C12-18, etoxilat

Nu s-a dovedit efectul mutagen.

Fișă Tehnică de Securitate

Conform Directivei Europene (EC) Nr.1907/2006 (REACH) și UE 830/2015



Toxicitate reproductivă:

Acid fosforic, Clorură de amoniu cuaternar-Benzil-C2-16-clorura de alchil-dimetil, Alcooluri: C12-18, etoxilat
Nu s-a dovedit efect nociv.

11.1.5. Informații asupra căilor probabile de expunere

Piele: Utilizare fără echipament de protecție, după contact îndelungat, în cazul pielii sensibile pot apare iritații, mâncărimi pe suprafața pielii.

Ochi: În contact cu ochii poate să apară iritație. Lăcrimare, ochi roșii.

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

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

11.1.6. Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice

Piele: Uscarea pielii, iritații.

Ochi: Ochi roșii. Lăcrimare.

Înghițire: Dureri abdominale, grețuri.Tuse.

Inhalare: Tuse.Curgerea nasului.

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. Amestecuri

Nu s-au efectuat verificări

11.1.11. 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. Soluția concentrată este periculoasă organismelor acvatice, evitați dispersarea în ape și sol.

Referitor la componentele periculoase:

Acid fosforic

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

LC50 (96 h): 138 mg/l (hal)

Degradabilitate biologică: acid anorganic
Persistență: nu sunt date disponibile

Clorură de amoniu cuaternar-Benzil-C12-16-clorura de alchil-dimetil
EC50 (48 h): 0,016 mg/l (Daphnia)
Degradabilitate biologică: >70%
Persistență: nu sunt date disponibile

Alcooluri: C12-18, etoxilat
LC50 (96 h): 1-10 mg/l (pește)
Degradabilitate biologică: se descompune ușor
Persistență: nu sunt date disponibile

12.2.Persistență și degradabilitate

Nu sunt date disponibile pentru soluție. În cazul utilizării și manipulării profesionale nu se ivesc probleme de mediu. Surfactantul din soluție corespunde descompunerii biologice precizate în Directivă-648/2004/EK.

12.3.Potențial de bioacumulare

Nu sunt date disponibile pentru soluție. În fiecare caz se va evita 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 fosforic Nu este relevant.

Clorura de amoniu cuaternar-Benzil-C12-16-clorura de alchil-dimetil
In organisme vii nu se inmulteste.

Alcooluri: C12-18, etoxilat

Acumularea in organisme vii nu este posibla.

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. 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 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 deșeurii periculoase. A nu se amesteca cu deșeurii 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 deșeurii 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 utilizare reglementară se vor aplica cele 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:8	Clasa de ambalare: II
Număr etichetă:8	Cod tunel: E
Număr UN:3264	
Marcarea produsului:	Lichid inflamabil M.N.N.

(Detergent concentrat-dezinfectant cu conținut de acid fosforic, detartrant, contine alcool C12-18)

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: A nu se vărsa direct, fără diluare în mediu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori: Nu sunt cunoscute.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II 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/EK al Parlamentului European și al Consiliului din 2006, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH),

Modificările ordinului REACH

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008/EK 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/EGK 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. 830/2015 al Comisiei (28.V) de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006/EK 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.CLXXXV din anul 2012 privind manipularea deșeurilor

Legea nr.XXV din anul 2000 privind securitatea chimică

Ordinul comun EÜM- SzCsM 2000 (XXV) 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.25/2000 (30.IX) 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 ÖTM nr.54/2014 (25.XII) 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 și H aferente:

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

R 22- Nociv prin înghițire

R 34 – Provoacă arsuri.

R 41 – Risc de leziuni oculare grave.

R 50 – Foarte toxic pentru organismele acvatice.

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

H290-Poate fi corosiv pentru metale.

Fișă Tehnică de Securitate

Conform Directivei Europene (EC) Nr.1907/2006 (REACH) și UE 830/2015



H302-Nociv în caz de înghițire.
H314-Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318-Provoacă leziuni oculare grave.
H400-Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410-Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

16.3.Prescurtări:

Valoare AK-Concentrația medie permisă.
Valoare CK-Concentrația maximă admisă.
Număr CAS: Număr evidențiat în lista Chemical Abstracts Service.
Număr EC: Numerele EINECS și ELINCS.
LC 50: Concentrație aferentă la 50 % rată a morbidității
LD 50: Cantitatea dozei mortale mijlocii.
EC 50: Concentrație cu 50% efect.
GHS: Pictogramele de pericol
H: Fraze de pericol
Număr REACH: Număr de înregistrare REACH, fără partea aferentă producătorului.

16.4 Alte

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

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