

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A PRODUSULUI (FTS) PF-009.1/MD

«CHIMEXPERT» SRL
MD-2075 Republica Moldova, mun. Chisinau, str. Ginta Latina,
12/1, ap.43
Tel.: +373 788 89 994

Gel pentru curățarea vaselor de toaletă și
suprafețelor ceramice
Tip de produs: Preparate de curățare

Ediția: 1

Revizia: 1


FIȘA CU DATE DE SECURITATE**1. DATE PRIVIND IDENTIFICAREA PRODUSULUI ȘI A PRODUCĂTORULUI****1.1. Identificarea companiilor implicate în plasarea pe piața a produsului:**

Producător și deținător autorizației	CHIMEXPERT SRL
Adresa, țară	MD-2075 Republica Moldova, mun. Chisinau, str. Ginta Latina, 12/1, ap.43
Persoana de contact	Chiulju Victor
Telefon de contact	+373 788 89 994

1.2 Identificarea produsului:

Denumirea comercială	Gel Anticalcar pentru baie și WC
Alte denumiri comerciale/sinonime	Detergent acid Anticalcar
Tip de produs	Preparate de curățat
Domeniul de aplicabilitate	Profesional și populație
Substanță de bază (denumirea chimică)	Acid ortofosforic

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR**2.1 Clasificarea și etichetarea substanței active, conform Regulamentului CE Nr.1272/2008.**


Simboluri și identificarea pericolului	
Cuvânt de avertizare	Pericol
Fraze de risc (R)	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare. H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Fraze de precauție (P)	P262: Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea P280: A se purta echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

2.2 Clasificarea și etichetarea produsului, conform Directiva 1999/45/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 31.03.1999 privind aprobarea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

Simbolul	-
Fraze de prudență (P)	P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P264 Spălați mâinile bine după utilizare. P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței, Fraze de precauție-intervenție

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A PRODUSULUI (FTS) PF-009.1/MD

«CHIMEXPERT» SRL MD-2075 Republica Moldova, mun. Chisinau, str. Ginta Latina, 12/1, ap.43 Tel.: +373 788 89 994	Gel pentru curățarea vaselor de toaletă și suprafețelor ceramice Tip de produs: Preparate de curățare Ediția: 1 Revizia: 1
--	--

	P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P301+P312: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un Centrul de informare toxicologică/un medic dacă nu vă simțiți bine.
Pictograme	
Pictograme	GHS05, GHS09

3. COMPOZIȚIILE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)

Denumirea	Cantitate, %	Nr.CAȘ	Nr.CE	Fraze R, S	Fraze H, P
Acid ortofosforic	5 - 15	7664-38-2	231-633-2	R34, R36/38, S1/2, S26, S45	H314, H335, P262, P264 P280, P303, P361, P353, P305, P351, P338
Acid citric	≤ 5%	77-92-9	201-069-1	-	H319, H335

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale: Simptomele otrăvirii pot apărea după câteva ore; prin urmare primele observații medicale vor avea loc după 48 de ore de la accident. În caz de contact accidental cu produsul se solicită obligatoriu asistență medicală (dacă este posibil se arată eticheta).

După inhalare: Se scoate victima din zona contaminată și se transportă într-un loc bine aerisit. Se administrează masca de oxigen sau se aplică respirație artificială dacă este cazul. Se solicită imediat asistență medicală, pacientul trebuie menținut sub observație medicală 24 ore.

După contactul cu pielea: Se spală imediat pielea și ochii cu multă apă pentru cel puțin 15 min; se scoate imediat îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată înainte de reutilizare echipamentul va fi spălat și decontaminat. Pentru pielea înroșită cu basici se solicită asistență medicală.

După contactul cu ochii: Se vor face spălături cu multă apă, timp de cel puțin 15 minute, ridicând ușor pleoapele. Se consultă un oftalmolog în cel mai scurt timp;

După înghițire: Se va clăti cavitatea bucală cu multă apă. Nu se provoacă vomă! Faceți spălături gastrice cu soluție de carbonat de sodiu 5% urmate de administrarea de hidroxid de aluminiu, nu administrați nimic pe gura unei persoane inconștiente sau în convulsii. Consultați medicul.

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

Nu există informații relevante disponibile.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele specifice necesare

Nu există informații relevante disponibile.

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A PRODUSULUI (FTS) PF-009.1/MD

«CHIMEXPERT» SRL
MD-2075 Republica Moldova, mun. Chisinau, str. Ginta Latina,
12/1, ap.43
Tel.: +373 788 89 994

Gel pentru curățarea vaselor de toaletă și
suprafețelor ceramice
Tip de produs: Preparate de curățare

Ediția: 1

Revizia: 1

5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloacele de stingere aplicate

- recomandate: Apa pentru stingerea ambalajelor combustibile, nisip, dioxid de carbon, pudra.

Mijloacele de stingere neadecvate

Această substanță/amestec nu are o limită de agent de stingere.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Prezintă pericol moderat, în timpul încălzirii sau în timpul incendiului se emit gaze periculoase.

Produsul nu este inflamabil, iar incendiile se pot declanșa din cauze independente de acesta (aprindere ambalaje, incidente la mijlocul de transport al produsului).

Datorită formei sub care substanța este comercializată și utilizată – gel, nu a fost necesară testarea proprietăților de inflamabilitate.

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Folosiți aparatură de protecție respiratorie adecvată. Echipamentul utilizat este în conformitate cu legislația specifică privind situațiile de urgență.

6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1 Precauții referitoare la personal

În caz de scăpări accidentale se va evacua personalul care nu participă la operațiile de intervenție. Personalul rămas în zona afectată trebuie să poarte echipament complet protecție inclusiv aparat de respirat adecvat. Se va ventila zona în vederea menținerii noxelor în limitele admise.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Se recomandă anunțarea autorităților competente în cazul infiltrării în rețeaua de apă sau în sistemul de canalizare.

A nu se permite infiltrarea în canalizare, în ape de suprafața sau subterane.

6.3 Măsuri și material pentru izolarea și curățarea

În caz de pierderi accidentale se încearcă limitarea deversării și se acționează prin colectarea produsului întrun recipient/container adecvat. A se elimina materialul contaminat ca deșeu în conformitate cu punctul 13. A se asigura o ventilație adecvată.

6.4 Referințe la alte secțiuni

A se vedea secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță.

A se vedea secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală.

A se vedea secțiunea 13 pentru informații de eliminare a deșeurilor.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 . Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Manipularea produsului se face cu maxima precauție. Deschideți ambalajele și manipulați le cu grija asigurați bună ventilație, preveniți formarea de aerosoli. Evitați contactul cu ochii și pielea, evitați inhalarea vaporilor.

Măsuri de igienă personală: Este obligatorie spălarea mâinilor și schimbarea echipamentului contaminat, după desfășurarea de activități cu acest produs. **Este interzis consumul de alimente, de băuturi alcoolice și fumatul în timpul lucrului cu acest produs.**

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de păstrare: A se păstra la temperaturi care nu depășesc +5°C - +30°C, la loc uscat ferit de lumină și de surse de căldură excesivă. A se păstra în ambalajul original sau în rezervoare rezistente, închis ermetic.

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A PRODUSULUI (FTS) PF-009.1/MD

«CHIMEXPERT» SRL
MD-2075 Republica Moldova, mun. Chisinau, str. Ginta Latina,
12/1, ap.43
Tel.: +373 788 89 994

Gel pentru curățarea vaselor de toaletă și
suprafețelor ceramice
Tip de produs: Preparate de curățare

Ediția: 1

Revizia: 1

Condiții de depozitare: A se depozita într-un spațiu bine ventilat, închis etanș într-un loc răcoros și uscat, podeaua trebuie să fie rezistentă la acizi. A se proteja de lumină solară. A se păstra departe de alimente și băuturi și în locuri inaccesibile copiilor.

Evitați pătrunderea produsului în sol. Nu depozitați alături de alcaline (soluții caustice), oxidanți.

Condiții de transportare: Nu sunt clasificate ca periculoase în timpul transportului.

7.3 Utilizare finală specifică

Cu excepția utilizării descrise în secțiunea 1.2 nu sunt furnizate alte cazuri de utilizare.

8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametrii de control

Ingrediente ale căror valori limita impun monitorizarea spațiului de lucru

Acid ortofosforic – CAS 7664-38-2

WEL (Marea Britanie)

Valori pe termen scurt: 1 mg/m³

Valori pe termen lung: 2 mg/m³

Valori limita obligatorii naționale de expunere profesională: Nu au fost stabilite.

8.2 Controale ale expunerii. Echipament personal de protecție.

Măsuri generale de protecție și igiena:

A se ține departe de mâncare, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

Spălați-vă mâinile înainte de pauze și după terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii. A se evita contactul cu ochii și pielea.

Măsuri de protecție individuale

Lucrătorii vor fi dotați cu echipament complet de protecție individuală. Tipul și materialele din care acesta este confecționat vor respecta normele legale naționale în vigoare, din domeniul sănătății și securității în muncă.

Protecția respirației: Nu este necesară pentru utilizare corespunzătoare.

În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca. În cazul expunerilor intense și de durată se va utiliza dispozitiv de respirat autonom.

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție. Obligatorii în caz de contact prelungit cum ar fi în timpul producției. Necesare în caz de utilizare normală. Materialul din care sunt confecționate mănușile trebuie să fie impermeabile și rezistente la produs / substanța / preparat. Selecția materialului pentru mănuși se face în funcție de timpul de penetrare, rata de difuzie și degradare.

Materialul pentru mănuși: Alegerea mănușilor potrivite nu depinde numai de material ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și prin urmare trebuie controlată înainte de folosire. Cauciuc din nitril, NBR Cauciuc natural, NR Manuși din PVC.

Timpul de penetrare al materialului pentru mănuși: Timpul exact de penetrare trebuie aflat de către producătorul de mănuși de protecție și trebuie respectate.

Protecția ochilor/feței: Ochelari de protecție.

Necesar în cazul contactelor prelungite cum ar fi în timpul producției.

Necesar în condiții normale de utilizare.



9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Descriere

Lichid omogen sub formă de gel

Culoare

Albastru

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A PRODUSULUI (FTS) PF-009.1/MD

«CHIMEXPERT» SRL
MD-2075 Republica Moldova, mun. Chisinau, str. Ginta Latina,
12/1, ap.43
Tel.: +373 788 89 994

Gel pentru curățarea vaselor de toaletă și
suprafețelor ceramice
Tip de produs: Preparate de curățare

Ediția: 1

Revizia: 1

Miros	Specific, proaspăt
pH	1,0 - 4,0
Autoaprindere:	Produsul nu se autoaprinde.
Pericol de explozie:	Produsul nu prezintă pericol de explozie.
Temperatura de inflamabilitate	Neinflamabil
Temperatura de congelare	Nu se aplică
Temperatura de fierbere	Neaplicabil
Presiune de vapori:	Nedeterminat
Densitate relativă:	1,030 – 1,060
Densitate de vapori:	Nu se aplică
Rata de evaporare:	Nu se aplică
Solubilitate	Miscibil cu apă în orice proporție

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: Acest produs este stabil în condiții normale de manipulare și depozitare; activitățile care presupun lucrul cu acest produs se vor desfășura în locuri bine ventilate, ferite de căldură, de acțiunea razelor solare, separat de substanțe incompatibile.

10.2 Stabilitatea chimică

Se recomandă evitarea depozitării produsului timp îndelungat la temperaturi ale mediului ambiant mai mari de 30°C, în ambalaje improprii, al cărui material ar putea intra în reacție cu produsul.

Descompunere termică/condiții ce trebuie evitate: Nu au loc descompuneri dacă se utilizează conform specificației tehnice. În condițiile în care se respectă toate instrucțiunile de depozitare și transport produsul își păstrează stabilitatea.

10.3 Posibilitate de reacții periculoase

La contactul cu metale comune, generează hidrogen inflamabil care poate forma un amestec inflamabil cu aerul.

10.4 Condiții de evitat

Temperaturi ridicate, contactul acidului fierbinte cu metale.

10.5 Materiale incompatibile

Nitrometan, metale, oxizi ai metalelor, substanțe alcaline, fier și compușii lui, oțel, aluminiu și compușii lui.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Atunci când este încălzit la temperaturi mari se emite gaz/fum de POx. Se formează gaze toxice de hidrogen sulfurat PH₃ în cazul reacției acidului fierbinte cu metale.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1 Informații privind efecte toxicologice**

Toxicitate acută

LD/LC50 valori relevante pentru clasificare		
Acid ortofosforic – CAS 7664-38-2		
Oral	LD50	2600 mg/Kg
		1.7 ml/100g masa corporală (șobolan)

Efect iritant primar:

- Iritarea pielii: 0.5 ml sol acid fosforic conc 80% este coroziv după 24 ore pentru șobolani.
- Iritarea ochilor: substanța este corozivă pentru piele și de asemenea poate fi clasificată ca fiind corozivă și pentru ochi.

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A PRODUSULUI (FTS) PF-009.1/MD

«CHIMEXPERT» SRL
MD-2075 Republica Moldova, mun. Chisinau, str. Ginta Latina,
12/1, ap.43
Tel.: +373 788 89 994

Gel pentru curățarea vaselor de toaletă și
suprafețelor ceramice
Tip de produs: Preparate de curățare

Ediția: 1

Revizia: 1

Sensibilizare: nu se cunosc efecte sensibilizante.

Informații toxicologice aditionale: Nociv

11.2 Informații suplimentare

Proprietăți dăunătoare nu pot fi excluse, dar este puțin probabil să apară dacă produsul este manipulat corespunzător.

Manipulați în conformitate cu normele de sănătate și siguranță.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1 Toxicitate:**

Toxicitate acvatică	
Acid ortofosforic – CAS 7664-38-2	
EC ₅₀	>100 mg/L (daphina)
EC ₅₀ /LC ₅₀	Apa dulce, nevertebrate – 100mg/l

12.2 Persistență și degradabilitate: Nu este ușor biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare: Acidul fosforic este ușor solubil în apa. Testele de bioacumulare nu sunt necesare conform REACH.

12.4 Mobilitate în apă/sol/sedimente:

Solubil în apa.

Efecte ecotoxice Foarte toxic pentru pești.

Informații ecologice adiționale

Informații generale:

Apa: clasa de pericol 2 (Regulamentul german) (autoevaluare): periculos pentru apa. A nu se permite produsului să ajungă în apa subterană, în cursurile de apă și în sistemul de canalizare.

E periculos a se bea apa, dacă în sol s-au scurs chiar și cantități mici de produs.

Toxic pentru pești și vegetația acvatică (plancton).

Foarte toxic pentru organismele acvatice.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

PBT: Nu se aplica

vPvB: Nu se aplica

12.6 Alte efecte adverse:

Nu sunt disponibile informații relevante.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**Metode de tratare a deșeurilor**

Recomandări: Nu trebuie depozitat împreună cu gunoiul menajer. A nu se permite ca produsul să ajungă în sistemul de canalizare.

Ambalaje murdare: Eliminarea se face în conformitate cu legislația locală și națională în vigoare – Legea Nr.211/2011 privind regimul deșeurilor.

Agenți de curățare recomandați: Apa, dacă este necesar a se utiliza împreună cu agenți de curățare.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTULUI

Transport terestru (ADR/RID)

14.1-14.6

Transport pe apă interioară (ADN)

Transport aerian (IATA)

14.1-14.6

Nu este clasificat ca periculos din punct de vedere al restricțiilor de transport

Nu se referă

Nu este clasificat ca periculos din punct de vedere al restricțiilor de transport

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A PRODUSULUI (FTS) PF-009.1/MD

«CHIMEXPERT» SRL
MD-2075 Republica Moldova, mun. Chisinau, str. Ginta Latina,
12/1, ap.43
Tel.: +373 788 89 994

Gel pentru curățarea vaselor de toaletă și
suprafețelor ceramice
Tip de produs: Preparate de curățare

Ediția: 1

Revizia: 1

Transport maritim (IMDG)
14.1-14.6

Nu este clasificat ca periculos din punct de vedere al
restricțiilor de transport

Transportul mărfurilor în vrac în conformitate
cu anexa II la MARPOL 73/789 și cu Codul
IBC

Nu se referă

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTAREA**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice pentru produsul în cazul.**

Reglementări naționale și europene:

Directiva 67/548/EEC.

Nu este reglementat

Regulamentul (EC) 1907/2006/EC

Nu este reglementat

Regulamentul (EC) 453/2010 al Comisiei.

Nu este reglementat

Regulamentul (EC) 648/2004 și 907/2006 al Comisiei.

Nu este reglementat

Regulamentul (EC) 1272/2008 al Comisiei.

Nu este reglementat

Legea Nr.211/2011 privind regimul deșeurilor

Nu este reglementat

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

Nu este reglementat

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest produs, nu a fost efectuată o evaluare de securitate chimică conform Regulamentului
(CE) REACH nr.1907/2006

16. ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Textul complet al frazelor P la care se face referire în secțiunile 2 și 3.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

P264 Spălați mâinile bine după utilizare.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a
ochilor/echipament de protecție a feței.

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată
îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai
multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu
ușurință. Continuați să clătiți.

Textul complet al frazelor R și S la care se face referire în secțiunile 2 și 3.

R34 – Provoacă arsuri.

R36/38 – Iritant pentru ochi și pentru piele,

S 1/2 – Păstrați încuiat și nu lăsați la îndemâna copiilor.

S 26 – În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

S 45 – În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i
se va arăta eticheta).

