

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A PRODUSULUI (FTS)

«CHIMEXPERT» SRL MD-3819 Republica Moldova, UTA, Găgăuzia, s. Congaz, str. Nikolaev, 38. Tel.: +373 788 89 994	Detergent lichid, înălbitor concentrate cu efect antibacterian, pe bază de clor activ, destinat spălării profesionale a textilelor, rezistente la înălbirea cu clor. Tip de produs: Detergent pentru spălare
---	--

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-3819 Republica Moldova, UTG Găgăuzia, s. Congaz, str. Nikolaev, 38
Persoana de contact	Chiulju Victor
Telefon de contact	+373 788 89 994

1.2 Identificarea produsului:

Denumirea comercială	Chim SP HYPO
Alte denumiri comerciale/sinonime	Detergent lichid, înălbitor concentrate cu efect antibacterian, pe bază de clor activ, destinat spălării profesionale a textilelor care sunt rezistente la înălbirea cu clor.
Tip de produs	Detergent pentru spălare
Domeniul de aplicabilitate	Profesional
Substanță de bază (denumirea chimică)	Hipoclorit de sodiu

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. H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Fraze de precauție (P)	P262: Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea P264: Spălați mâinile după utilizare P280: A se purta echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței 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. P501: Aruncați conținutul/recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A PRODUSULUI (FTS)

«CHIMEXPERT» SRL MD-3819 Republica Moldova, UTA, Găgăuzia, s. Congaz, str. Nikolaev, 38. Tel.: +373 788 89 994	Detergent lichid, înălbitor concentrate cu efect antibacterian, pe bază de clor activ, destinat spălării profesionale a textilelor, rezistente la înălbirea cu clor. Tip de produs: Detergent pentru spălare
---	---

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. P260: Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor. Fraze de precauție-intervenție 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. P390: Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere
Pictograme	  
Pictograme	GHS05, GHS09

3. COMPOZIȚIILE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)

Denumirea	Cantitate, %	Nr.CAS	Nr.CE	Fraze R, S	Fraze H, P
Hipoclorit de sodiu	>15	7681-52-9	231-668-3	R31, R34, R50, S28, S45, S50, S61	H314, H400, P102, P262, P264, P280, P301, P303, P305, P312, P338, P351, P353, P361
NaOH (99%)	≤5	1310-73-2	215-185-5	R34, R36/38, S24/25, S26 S37/39	H302, H314, H319, P102, P262, P280, P303, P305, P351, P338, P353, P361
Apă	Până la 100,0	-	-	-	-

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Produce iritații asupra mucoaselor și sistemului respirator. Cauzează arsuri grave asupra pielii și lezarea ochilor. În caz de contact accidental cu produsul se solicită obligatoriu asistență medicală (dacă este posibil se arată eticheta). Se îndepărtează de urgență îmbrăcămintea contaminată cu acest produs.

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A PRODUSULUI (FTS)

«CHIMEXPERT» SRL MD-3819 Republica Moldova, UTA, Găgăuzia, s. Congaz, str. Nikolaev, 38. Tel.: +373 788 89 994	Detergent lichid, înălbitor concentrate cu efect antibacterian, pe bază de clor activ, destinat spălării profesionale a textilelor, rezistente la înălbirea cu clor. Tip de produs: Detergent pentru spălare
---	--

După inhalare: Se scoate victima din zona contaminată și se transportă într-un loc bine aerisit și cald. Se administrează oxigen sau se aplică respirație artificială dacă este cazul. Se solicită imediat asistență medicală.

După contactul cu pielea: Se spală cu multă apă locul afectat; se scoate îmbrăcămintea contaminată, se spală cu multă apă. Se solicită asistență medicală;

După contactul cu ochii: Se vor face spălături cu multă apă, timp de cel puțin 15 minute, mișcând pupilele în toate direcțiile. Se consultă un oftalmolog în cel mai scurt timp;

După înghițire: Se solicită asistență medicală cât mai rapid cu putință. Se va clăti cavitatea bucală cu multă apă. Se administrează oxigen sau se aplică respirație artificială dacă este cazul. Nu se provoacă vomă!

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

Inhalare. Cauzează iritații severe asupra ochilor, leziuni ale tractului respirator, tuse, răgușeală, senzații de asfixiere, salivare abundentă. Organe afectate: ochii, pielea și sistemul respirator.

Contact cu pielea. Cauzează arsuri severe. Produce înroșiri, eritem, edem, ulcerații de diferite grade.

Contact cu ochii. Cauzează leziuni severe supra ochilor. Semnele iritării sunt observate pe corneea, iris și/sau conjunctivă.

Ingerare. Dacă este ingerată, substanța provoacă arsuri severe asupra cavității bucale, esofag, stomac. Simptome: dureri epigastrice și retrosternale, greață, salivare abundentă, vomă, diaree, pericol de sufocare.

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

Se îndepărtează de urgență îmbrăcămintea contaminată cu acest produs. Se spală pielea/ochii cu multă apă. Se scoate victima din zona contaminată și se transportă într-un loc bine aerisit și cald. Se solicită asistență medicală.

5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloacele de stingere aplicate

- recomandate: Apa pentru stingerea ambalajelor combustibile, nisip, stingătoare portabile cu pulberi presurizate cu azot (folosirea acestora se va adapta în funcție de situația existentă: condiții de depozitare, transport produs).

- nerecomandate: spumă, abur, gaze inerte, haloni.

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, are caracter puternic oxidant; la încălzire poate deteriora recipientul.

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 în contact cu apa.

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Folosii aparatură de protecție respiratorie, mască de protecție contra gazelor cu cartuș filtrant de clor și echipament de protecție pentru intervenții: costum de protecție cauciucat contra gazelor, cască de protecție cu vizor, cizme lungi din cauciuc, centură de siguranță. Echipamentul utilizat este în conformitate cu legislația specifică privind situațiile de urgență.

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A PRODUSULUI (FTS)

«CHIMEXPERT» SRL

MD-3819 Republica Moldova, UTA, Găgăuzia, s. Congaz,
str. Nikolaev, 38.

Tel.: +373 788 89 994

Detergent lichid, înălbitor concentrate cu efect
antibacterian, pe bază de clor activ, destinat
spălării profesionale a textilelor, rezistente la
înălbirea cu clor.

Tip de produs: Detergent pentru spălare

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 mască de protecție cu cartuș filtrant de clor. Se va ventila zona în vederea menținerii noxelor în limitele admise.

În cazul în care concentrația noxelor depășește limitele admise se impune protecția respirației prin purtarea unui aparat respirator izolant autonom.

Recomandări pentru echipele de urgență: Folosiți aparatură de protecție respiratorie, mască de protecție contra gazelor cu cartuș filtrant de clor și echipament de protecție pentru intervenții: costum de protecție cauciucat contra gazelor, cască de protecție cu vizor, cizme lungi din cauciuc, centură de siguranță. Echipamentul utilizat este în conformitate cu legislația specifică privind situațiile de urgență.

Pentru protecție, vezi secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Se recomandă anunțarea autorităților în caz de pierderi accidentale de produs. Se va izola zona afectată. Evitați pătrunderea produsului împrăștiat accidental pe sol, cursuri de apă, canalizări. În situații de surgeri masive se va recupera produsul, dacă situația o permite, apoi se va acționa la decontaminarea zonei. Scurgerile în cantități mici pot fi neutralizate cu agenți reducători slabi cum ar fi sulfitul de sodiu, bisulfitul sau tiosulfatul de sodiu. După neutralizare zona afectată se va absorbi cu nisip sau alți absorbanți, urmând a se colecta reziduurile în containere speciale. Deșeurile colectate se vor gestiona și elimina conform reglementărilor în vigoare privind protecția mediului. Produsul prezintă efecte adverse asupra mediului acvatic.

6.3 Măsurile și material pentru izolarea și curățarea

În caz de pierderi accidentale se încearcă limitarea deversării și se acționează prin colectarea produsului într-un recipient/container adecvat. Neutralizarea se face cu sulfit, bisulfit sau tiosulfat de sodiu. Deșeurile rezultate se colectează în containere/recipiente cu capac închis etanș. Măsurile privind combaterea incendiilor sunt descrise în cap. 5.

6.4 Referințe la alte secțiuni

Instrucțiuni de reciclare vezi secțiunea 13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Manipularea impune măsuri de precauție pentru un produs coroziv. Măsuri de protecție. Manipularea produsului se face cu maxima precauție. Personalul care desfășoară activități specifice cu acest produs va fi instruit corespunzător, respectiv i se va prezenta un set de măsuri specifice ce vor fi respectate la manipularea produsului hipoclorit de sodiu, dar și aplicarea măsurilor de prim ajutor. Personalul va utiliza echipament complet de protecție individual, ochelari de protecție, mănuși de protecție (vezi cap.8). Spațiile de lucru închise vor fi dotate cu sisteme de ventilație generală și locală. Se recomandă dotarea cu dușuri și fântâni pentru spălări oculare, aceasta dacă situația de la locul de muncă o impune. Este obligatorie verificarea etanșeității recipientelor în care se află depozitat produsul.

Măsuri de igienă personală: A se evita inhalarea produsului, precum și contactul cu pielea sau ochii. 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.**

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A PRODUSULUI (FTS)

«CHIMEXPERT» SRL

MD-3819 Republica Moldova, UTA, Găgăuzia, s. Congaz,
str. Nikolaev, 38.

Tel.: +373 788 89 994

Detergent lichid, înălbitor concentrate cu efect
antibacterian, pe bază de clor activ, destinat
spălării profesionale a textilelor, rezistente la
înălbirea cu clor.

Tip de produs: Detergent pentru spălare

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, 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 protejate anticoroziv, închis ermetic. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii – Fumatul interzis.

Condiții de depozitare: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

A se proteja de lumină solară. A se păstra departe de alimente și băuturi și în locuri inaccesibile copiilor. Produsul nu se depozitează o perioadă îndelungată datorită descompunerii sale în timp. De asemenea este necesară existența substanțelor și mijloacelor pentru neutralizarea eventualelor deversări accidentale (substanțe de neutralizare: uree, soluții de tiosulfat sau bisulfat de sodiu, piro-sulfat de sodiu, sulfat de sodiu).

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

Legislația națională specifică din domeniul sănătății și securității în muncă respectiv HG 1218/2006, Anexa 1 cu modificări și completări (care transpune prevederile Directivei Europene 98/24/CE privind stabilirea listei privind valorile limită pentru expunerea ocupațională) nu prevede valori limită de expunere ocupațională (VLE) și nici valori limită biologice tolerabile (LBT) pentru acest produs. , Valoarea limită de expunere profesională aplicabilă, pentru clor: VLE = 1,5 mg/mc (0.5 ppm), termen de expunere = 15 minute.

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Prevedeți în zona de lucru sisteme de ventilație și fântâni pentru spălări oculare, aceasta dacă situația de la locul de muncă o impune.

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 ochilor/feței: Ochelari de protecție și mască de protecție respiratorie pentru toate operațiile industriale efectuate cu acest produs.

Protecția mâinilor: material mănușilor - policlorura de vinil, cauciuc, doc

Măsurile de protecție utilizate trebuie să corespund Directivei CE 89/686/ECC și EN374. Acestea recomandare se aplică numai produsului enumerat în fișa cu date de securitate și furnizat de noi și utilizat în scopurile indicate mai sus (vezi secțiunea 1.2).

Protecția pielii: Costum antiacid, cămașă bumbac, cizme de cauciuc sau bocanci antiacizi.

Protecția respirației: În cazul ventilației insuficiente folosiți echipament de protecție respirator - mască de protecție cu cartuș filtrant pentru clor. Pentru cazuri de urgență, intervenții în mediul contaminat acest produs (curățarea vase, traseelor sau tancuri de depozitare, avarii) se va purta aparat respirator autonom cu rezervă de aer sau oxigen.

Atenție ! Aparatele respiratorii filtrante nu protejează personalul în atmosfere cu deficit de oxigen.

Măsuri de igienă specifice: După lucrul cu acest produs se schimbă echipamentul de protecție și se face duș. Se va asigura existența surselor de apă, fântâni pentru spălări oculare, aceasta dacă situația de la locul de munca o impune.

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A PRODUSULUI (FTS)

«CHIMEXPERT» SRL MD-3819 Republica Moldova, UTA, Găgăuzia, s. Congaz, str. Nikolaev, 38. Tel.: +373 788 89 994	Detergent lichid, înălbitor concentrate cu efect antibacterian, pe bază de clor activ, destinat spălării profesionale a textilelor, rezistente la înălbirea cu clor. Tip de produs: Detergent pentru spălare
---	--

8.3. Controlul expunerii mediului

Apele contaminate cu acest produs nu se vor deversa în cursurile de apă, pe sol sau canalizări fără neutralizare prealabilă (a se vedea la cap.6). Se va evita orice fel de eliberare în mediu a acestui produs.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Descriere	Lichid limpede
Culoare	Gălbuie
Miros	Specific de clor
Temperatura de inflamabilitate	Nu se aplică
Temperatura de congelare	Nu se aplică
Temperatura de fierbere	Nu se aplică
Solubilitate	Miscibil cu apă în orice proporție
Vâscozitatea dinamică	Informația nu este disponibilă
Proprietăți explozive	Nu este clasificat ca exploziv
Proprietăți	Detergent lichid pe bază de clor activ Chim SP HYPO este destinat spălării profesionale a textilelor care sunt rezistente la înălbirea cu clor. Formula optimizată a produsului are un efect puternic de înălbire la temperaturi joase (30-40°C) și doze mici. Îndepărtează eficient petele de vin, suc, fructe, ceai, cafea și iarbă și deodorizează rufe. Chim SP HYPO poate fi utilizat în combinație cu detergenții Chim (în afară de Chim SP OXY!!!) sau ca agent de albire de bază. Produsul are vâscozitate scăzută și este potrivit pentru toate mașinile de spălat și sistemele de dozare. Prezintă capacitate mare de curățare în apa moale și dură.

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 special amenajate, 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 35°C, în ambalaje improprii, al cărui material ar putea intra în reacție cu produsul.

În condițiile în care se respectă toate instrucțiunile de depozitare și transport produsul își păstrează stabilitatea, respectiv conținutul în clor activ. Pe durata termenului de valabilitate acordat de către producător se admite o scădere a conținutului în clor activ, până la max. 10 % vara, până la max. 11,5 % iarna.

10.3 Posibilitate de reacții periculoase:

Amine: În contact cu aminele și amoniacul formează cloramine explozive.

La temperaturi înalte este un oxidant puternic chiar și în prezența clorului, oxigenului, bioxidului de carbon sau a umidității.

Reacționează cu metalele (nichel, cupru, staniu), substanțele oxidabile, azotat de amoniu, oxalat de amoniu, fosfat de amoniu, acetat de amoniu, carbonat de amoniu, metanol.

10.4 Condiții de evitat

Manipularea, depozitarea produsului în spații necorespunzătoare și/sau împreună cu substanțe incompatibile cu aceasta, căldură, radiații solare.

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A PRODUSULUI (FTS)

«CHIMEXPERT» SRL MD-3819 Republica Moldova, UTA, Găgăuzia, s. Congaz, str. Nikolaev, 38. Tel.: +373 788 89 994	Detergent lichid, înălbitor concentrate cu efect antibacterian, pe bază de clor activ, destinat spălării profesionale a textilelor, rezistente la înălbirea cu clor. Tip de produs: Detergent pentru spălare
---	--

10.5 Materiale incompatibile

Substanțe reducătoare, acizi tari (acid clorhidric, acid sulfuric s.a), amoniac, săruri de amoniu, halogeni, apă oxigenată. Alumiul, alama, oțel, oțel inox, bronzuri, metale grele (care acționează precum catalizatorii) s.a.

10.6 Produși de descompunere periculoși

În contact cu acizii sau vaporii de acid se descompune violent, cu eliberarea rapidă a clorului gazos. Descompunerea este favorizată de temperatura ($> 35^{\circ}\text{C}$), catalizatori (metale de tip aluminiu, fier) cu care reacționează, dar și de expunerea la lumină.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efecte toxicologice

Amestec

Toxicitatea acută orală, inhalare, dermală

Provoacă iritații severe asupra ochilor/pielii și senzații de asfixiere prin inhalare.

LC50 / oral /șobolan = 1100 mg/kg corp, (hipoclorit de sodiu ca și clor activ)

LD50/ inhalare/ șobolan = 10.5 mg/m³ LD50/ piele/ iepure > 20000 mg/kg corp (test efectuat pe hipoclorit de sodiu sol. 12.5% clor activ)

Iritația pielii

Produsul este iritant / coroziv pentru piele, provoacă arsuri grave ale pielii

Iritația ochilor

La contactul cu hipoclorit de sodiu se produc leziuni severe asupra ochilor, respectiv arsuri severe, discomfort, la câteva ore după contact apare o afectare superficială a epiteliului cornean.

Sensibilizare căilor respiratorii sau a pielii

Produsul este iritant pentru tractul respirator. Testarea potențialului de sensibilizare a căilor respiratorii a fost efectuată pe șoareci, utilizându-se vapori de hipoclorit de sodiu (concentrație 10% clor activ).

Mutagenitatea

Testele de toxicitate in vivo si in vitro nu au evidențiat activitate mutagenică.

Cancerogenitatea

Nu cauzează efecte carcinogene.

Toxicitatea pentru reproducere

Nu este toxic pentru reproducere.

Toxicitate teratogenă

Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură repetată

Aceste informații nu sunt disponibile.

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

Amestec

12.1 Toxicitate: Nu există informații disponibile

12.2 Persistență și degradabilitate: Adsorbția acidului hipocloros pe particulele de aerosoli, volatilizarea din apă înspre aer, precum și adsorbția hipocloritului în sol prezintă nivele foarte scăzute. Hipocloritul rămâne în faza apoasă, pe parcursul degradării sale rapide spre clorură. În soluțiile

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A PRODUSULUI (FTS)

«CHIMEXPERT» SRL
MD-3819 Republica Moldova, UTA, Găgăuzia, s. Congaz,
str. Nikolaev, 38.
Tel.: +373 788 89 994

Detergent lichid, înălbitor concentrate cu efect
antibacterian, pe bază de clor activ, destinat
spălării profesionale a textilelor, rezistente la
înălbirea cu clor.

Tip de produs: Detergent pentru spălare

concentrate de hipoclorit de sodiu, conținutul în clor activ scade datorită tendinței de disproportționare în ioni clorură și clorat. Procesul este dependent de timp, temperatură, impurități, pH și concentrația inițială a soluției de hipoclorit de sodiu. Lumina poate descompune hipocloritul de sodiu.

12.3 Potențial de bioacumulare: $\log K_{ow} = -3.42$; Bioacumularea nu este relevantă pentru hipoclorit de sodiu, de aceea, hipoclorit de sodiu nu îndeplinește criteriul B al criteriilor PBT. (EU RAR, 2007; section 3.3.1.2, page 34).

12.4 Mobilitate în apă/sol/sedimente: Hipocloritul de sodiu are o solubilitate crescută în apă și un coeficient de partiție scăzut; este un produs cu mobilitate crescută în sol și sedimente.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Substanța din amestec (hipocloritul de sodiu), nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT – persistent, bioacumulabil și toxic sau vPvB – foarte persistent, foarte bioacumulabil. (EU RAR, 2007; secțiunea 3.3.1.2, pag. 34)

12.6 Alte efecte adverse: nu este cazul

Componentele

Hipoclorit de sodiu

Toxicitatea acută - pe termen scurt, pentru organismele acvatice:

LC50 /96h / pești (apă dulce) = 0.06 mg/l;

LC50 /96h/ pești (apă dulce) = 0.032 mg/l;

LC50 /48 h/ daphnia magna (apă dulce) = 0.141 mg/l;

LC50 /48H/ nevertebrate (apă sărată) = 0.026 mg/l; specia: crassostrea virginica;

NOEC(7zile)/ alge (apă dulce) = 0.0021 mg/l; specia: periphyton

Toxicitate cronică - pe termen lung asupra organismelor acvatice:

EC50 /LC50 /alge de apă dulce = 0,1 mg/l;

EC10 /LC10 sau NOEC /alge de apă sărată = 0,02 mg/L.

Concentrații predictibile fără efect (PNECs – Predictable No-Effect Concentrations)

PNEC apă-proaspătă /10 = 0.21 $\mu\text{g/L}$ (toxicitate acvatică minimă pe termen lung);

PNEC apă-marină /50 = 0.042 $\mu\text{g/L}$ (toxicitate acvatică minimă pe termen lung).

Toxicitate terestră

Toxicitate pe termen lung asupra păsărilor, plantelor.

Neaplicabil acest tip de evaluare, PNEC<1 pentru compartimentul terestru; timp de disipare la contact cu solul rapid.

TD 50<1 minut; EC10/LC10 or NOEC = 200 mg/kg hrana (pe termen lung)

Mobilitate Adsorbție/desorbție

La valori ale pH-ului corespunzătoare mediului ambiant (6.5-8.5) hipocloritul de sodiu se prezintă sub forma de acid hipocloros, respectiv este disociat în ioni hipoclorit. Absorbția particulelor acidului hipocloros, volatilizarea din aer și absorbția în sol se realizează în proporție mică. Produsul se menține în faza apoasă, urmând a se degrada rapid cu formare de clorură.

Substanța îndeplinește cerințele pentru PBT sau vPvB conform Regulamentului UE nr.1907/2006, Anexa XIII.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Metode de tratare a deșeurilor

Deșeurile trebuie eliminate în conformitate cu Directiva UE privind deșeurile 2008/98/EC și alte reglementări naționale și locale. Lăsați substanțele în ambalajul lor original. Nu amestecați cu alte deșeuri. Recipientele necurățate trebuie manipulate în același mod ca și produsul.

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A PRODUSULUI (FTS)

«CHIMEXPERT» SRL
MD-3819 Republica Moldova, UTA, Găgăuzia, s. Congaz,
str. Nikolaev, 38.
Tel.: +373 788 89 994

Detergent lichid, înălbitor concentrate cu efect
antibacterian, pe bază de clor activ, destinat
spălării profesionale a textilelor, rezistente la
înălbirea cu clor.

Tip de produs: Detergent pentru spălare

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTULUI

Transport terestru (ADR/RID)	Nu este clasificat ca periculos din punct de vedere al restricțiilor de transport
14.1-14.6	Nu se referă
Transport pe apă interioară (ADN)	Nu este clasificat ca periculos din punct de vedere al restricțiilor de transport
Transport aerian (IATA)	Nu este clasificat ca periculos din punct de vedere al restricțiilor de transport
14.1-14.6	Nu este clasificat ca periculos din punct de vedere al restricțiilor de transport
Transport maritim (IMDG)	Nu se referă
14.1-14.6	Nu se referă
Transportul mărfurilor în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/789 și cu Codul IBC	

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

Reglementare 96/82/EC referitoare la riscul de accident major	Nu este reglementat
Reglementarea 1005/2009/CE referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon	Nu este reglementat
Regulamentul (CE) nr.850/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 aprilie 2004 privind poluanții organici persistenți și Directiva de modificare 79/117/CEE	Nu este reglementat
Reglementarea (CE) Nr.689/2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase	Nu este reglementat
Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită	Acest produs nu conține substanțele care prezintă motive de îngrijorare deosebită peste limită respectivă reglementată.

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.**

H302 Nociv în caz de înghițire.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
EUH031 În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

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-vă ... bine după utilizare.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A PRODUSULUI (FTS)

«CHIMEXPERT» SRL

MD-3819 Republica Moldova, UTA, Găgăuzia, s. Congaz,
str. Nikolaev, 38.

Tel.: +373 788 89 994

Detergent lichid, înălbitor concentrate cu efect
antibacterian, pe bază de clor activ, destinat
spălării profesionale a textilelor, rezistente la
înălbirea cu clor.

Tip de produs: Detergent pentru spălare

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.

P301 + P312 : ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un Centrul de informare toxicologică/un medic dacă nu vă simțiți bine.

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

R31 – La contactul cu acizii se degajă gaze toxice.

R34 – Provoacă arsuri.

R50 – Foarte toxic pentru organisme acvatice.

R36/38 – Iritant pentru ochi și pentru piele.

S24/25 – Evitați contactul cu pielea și ochii.

S26 – În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

S28 – După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă.

S37/39 – Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față.

S45 – În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).

S50 – A nu se amesteca cu alte produse de uz casnic

S61 – A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

Consultanta de formare

Furnizați informații, instrucțiuni și instruire adecvate operatorilor.

Marcare (67/548/CEE sau 1999/45/CE)

Produsul nu trebuie să fie etichetat în conformitate cu directivele UE sau relevante legile naționale.

Explicarea sau explicarea abrevierilor și abrevierilor utilizate în pașaport de securitate

Abrevierile și abrevierile folosite pot fi găsite la

https://ec.europa.eu/taxation_customs/dds2/SAMANCTA/RO/Safety/HP_RO.htm

Lista completă a frazelor R și S. Descărcați Frazele R, Frazele S (msds-europe.com)

CHIMEXPERT SRL



 18 octombrie 2023