



FIȘA TEHNICĂ nr. 21/21.11.2018

Ed.1/Rev.0/21.11.2018

Denumirea produsului: SOLIKLOOR™

Alte denumiri comerciale: KLINTENSIV® Tablete clorigene, Clor2Klin™, CloriGen™

Caracteristici fizico-chimice:

ASPECT:	solid sub forma de tablete
CULOARE:	alba
MIROS:	specific de clor
Ph:	6,5±0,5
SOLUBILITATE:	apa la 25° C - 252 g/l
DENSITATE RELATIVA	la 20° C - 0,9 g/cm ³
VASCOZITATE DINAMICA	la 20° C > 90%
TERMEN DE VALABILITATE:	5 ani de la data fabricației



Domeniul de utilizare: SOLIKLOOR™ este un dezinfectant clorigen, sub forma de tablete efervescente, cu spectru mare de acțiune (bactericid, fungicid, micobactericid, sporicid) destinat dezinfectării în:

- Domeniul industrial, casnic, instutional/colectivitatii
- Domeniul sanitar
- Domeniul agro-alimentar

Utilizarea substanței/preparatului: Curatarea și dezinfectia suprafețelor de lucru, a obiectelor de inventar, instrumentarului din spații private și zone de sănătate publică. Se poate utiliza pentru dezinfectarea echipamentelor, recipientelor, ustensilelor de consum medicale.

Tip produs biocid: GRUPA PRINCIPALA I, TP 2,4 - Dezinfectant de nivel înalt.

Este o soluție cu proprietăți detergente și dezinfectante, fără aldehide, cu un spectru larg de acțiune biocidă, creat în funcție de reglementările normelor armonizate europene privind dezinfectia. Substanțele active sunt sărurile cuaternare de amoniu.

Compoziția chimică:

Denumire chimica	Concentratia (%)	Nr. CAS	Nr. CE
Substanțe active			
Dicloroizocianurat de sodiu dihidrat	90%	51580-86-0	220-767-7
Substanțe de condiționare			
Acid adipic	10-20%	124-04-9	204-673-3
Carbonat de sodiu	10-20%	497-19-8	207-838-8

Aria de aplicare

Domeniul industrial, casnic, instutional/colectivitatii

Dezinfectarea instalațiilor sanitare (toaile, canalizare, chiuvete etc.)

Dezinfectarea suprafețelor neporoase (de ex. podele, pereți, mobilier, echipamente)

Dezinfectia în saloane cosmetice/coafura, frizerii

Dezinfectia lenjeriei (domeniul hotelier, casnic)

Dezinfectarea spațiilor destinate preparării/servirii mesei, a veselei și a tacamurilor (hoteluri/restaurante, pensiuni, gradinite/scoli etc)



Dezinfectia in domeniul sanitar

Dezinfectarea instalațiilor sanitare (toalete, canalizare, chiuvete etc.)

Dezinfectarea suprafețelor dure (de ex. podele, pereti, mobilier, echipamente)

Dezinfectarea echipamentelor și a instrumentarului medical

Dezinfectia lenjeriei

Dezinfectarea sticlăriei de laborator

Dezinfectarea spațiilor destinate preparării/servirii mesei, a veselei și a tacamurilor

Dezinfectia in domeniul agro-alimentar

Dezinfectarea suprafețelor neporoase (de ex. podele, pereti, mobilier, echipamente)

Dezinfectarea instalațiilor sanitare (toalete, canalizare, chiuvete etc.)

Dezinfectia suprafețelor dure (de exemplu, conducte, tuburi, membrane separatoare/schimbatoare de ioni și cisterne ale mașinilor de umplere sau similare) din industria de furaje și alimentară (de exemplu, producția de bauturi, producția de lapte și produse lactate) prin curcuație (CIP)

Dezinfectarea echipamentelor/materialelor (vesela/tacamuri, aparatura/ustensile din domeniul alimentar)

Dezinfectia mijloacelor de transport alimente

Dezinfectia mijloacelor de transport animale și pasari

Dezinfectarea suprafețelor interioare în sistemelor veterinare de apă

Dezinfectarea echipamentelor de protecție individuală a personalului

SOLIKLOOR™ este un dezinfectant concentrat, forma de tablete efervescente, solubile în apă.

În tabelul de mai jos sunt prezentate indicațiile de utilizare ale produsului.

Tabel nr.1 Indicații de utilizare

Metoda de aplicare	Concentrația soluției de lucru/doza de aplicare	Timp de acțiune
Dezinfectia suprafețelor de lucru neporoase (pavimente, pereti, mobilier, uși de acces); obiecte sanitare (cabine dus, chiuvete, vas WC, canalizari); mese de lucru, vestiare, mijloace de transport alimente, mijloace de transport animale/pasari,		
Dezinfectie generală prin stergere. Se șterge suprafața cu laveta sau mopul înmuiate în soluția dezinfectantă de lucru, sau prin pulverizare.	0,1% (7 tablete la 10 l de apă)- pentru suprafețe foarte murdare 0,06% (2 tablete la 5 l apă)	15 minute 60 min
Dezinfectie suprafețe foarte murdare (cu încărcătură organică mare ex. pline de sânge)	0,45% (3 tablete într-un l litru de apă)	20-30 min
Dezinfectia ustensilelor și a echipamentului utilizate în domeniul industrial, agro-industrial, casnic, instituțional		
Prin imersie în soluția de lucru	0,06% (2 tablete la 5 l apă) 0,45% (3 tablete într-un l litru)	60 min 15 min
Dezinfectia suprafețelor de lucru și a obiectelor de inventar, instrumentar, utilizate în unitățile sanitare		
Dezinfectie generală prin stergere. Se șterge suprafața cu laveta sau mopul înmuiate în soluția dezinfectantă de lucru, sau prin sprayere.	0,1% (7 tablete la 10 l de apă)- pentru suprafețe foarte murdare 0,06% (2 tablete la 5 l apă)	15 minute 60 min
Dezinfectare prin imersie a instrumentarului medical și chirurgical din oțel inoxidabil	0,06% (2 tablete la 5 l de apă)	60 min
Dezinfectare prin imersie a instrumentarului murdar	0,9% (6 tablete la 1 l de apă)	60 min
Dezinfectia de nivel înalt (acțiune sporicidă) a suprafețelor, cu încărcătură organică mare, din săli de operație, săli de naștere, săli primire urgente (UPU)		
Prin stergere - Se șterge suprafața cu laveta sau mopul înmuiate în soluția dezinfectantă de lucru, sau prin pulverizare.	0,15% (1 tabletă la 1 l de apă) 0,45% (3 tablete la 1 l apă)	60 min. 15 min



Mod de utilizare:

- Dezinfectia suprafețelor (pardoseli, scari, parapeti, usi de acces, hale de preparare/transare, blocuri alimentare, vestiare), a obiectelor sanitare (cabine de dus, cazii de baie, chiuvete, vase WC) containere pentru deseuri; mese de lucru, containere: Înainte de tratare se vor curăța impurități organice astfel încât suprafețele să fie curate și să poată veni în contact cu soluția de dezinfectare. După curățare, suprafețele, obiectele trebuie să se șterg cu mopul sau cu o lavetă curată înmuiată în soluția dezinfectantă și se sprayează bine. Suprafețele care vin în contact cu alimentele se vor clăti cu apă de la robinet.
- *Ustensile și echipamente utilizate în industria agro-alimentară:* După curățarea prealabilă de impurități se imersează în soluția de lucru. După dezinfectare se scurge de soluția de lucru și se clătesc cu apă de la robinet.
- Instrumentarul medical și chirurgical (numai cel confecționat din oțel inoxidabil) se curăță prealabil de impuritățile organice (fluide, sânge, puroi etc) după care se imersează în soluția de lucru, astfel încât toate suprafețele să fie acoperite, pe toată durata de imersie. După dezinfectare se lasă să se scurgă excesul de soluție de lucru după care se va spăla cu apă microbiologică pură.
- Vesela, tacamurile, ustensilele din blocurile alimentare (cantine, restaurante, hoteluri, spitale etc) confecționate în sticlă, ceramică, oțel inoxidabil, material plastic, se vor imersa în soluția dezinfectantă astfel încât toate suprafețele să fie acoperite, pe toată durata de imersie. După dezinfectare se vor clăti din abundență cu apă de la robinet.
- Dezinfectia/albirea lenjeriei albe: Trebuie să se imerseze în soluție și se lasă la înmuiat pe toată perioada timpului de acțiune și se pune direct în cuva mașinii de spălat.

Activitate biocida și standarde:

SOLIKLOOR™					
Activitate biocida	Standard	Condiții testare	Organism testat	Concentrație	Timp contact
Bactericida	SR EN 13697	Curătenie Murdarie	Staphylococcus aureus ATCC6538	1000 ppm	15 minute
			Pseudomonas aeruginosa ATCC15442		
			Escherichia coli ATCC 10536		
Bactericida	SR EN 13727	Murdarie	Enterococcus hirae ATCC 10541	300 ppm	90 minute
			Staphylococcus aureus ATCC6538		
			Pseudomonas aeruginosa ATCC15442		
Bactericida	SR EN 14561	Murdarie	Enterococcus hirae ATCC 10541	600 ppm	60 minute
			Staphylococcus aureus ATCC6538		
			Pseudomonas aeruginosa ATCC15442		
Fungicida	SR EN 13624	Murdarie	Aspergillus niger ATCC 16404	1000 ppm	60 minute
Fungicida	SR EN 14562	Murdarie	Aspergillus niger ATCC 16404	1000 ppm	30 minute
Leverucida	SR EN 13624	Curătenie	Candida albicans ATCC 10231	300 ppm	90 minute
				600 ppm	60 minute
				1000 ppm	30 minute
Leverucida	SR EN 13697	Curătenie Murdarie	Candida albicans ATCC 10231	1000 ppm	15 minute
				600 ppm	60 minute
				300 ppm	90 minute
Leverucida	SR EN 14562	Murdarie	Candida albicans ATCC 10231	600 ppm	60 minute
				600 ppm	60 minute
				1000 ppm	30 minute
Sporicida	SR EN 13704	Curătenie	Bacillus subtilis ATCC6633	1500 ppm	60 minute
			Bacillus cereus ATCC 12826		
Micobactericida	SR EN 14348	Murdarie Curătenie	Mycobacterium terrae ATCC 15755	1000 ppm	30 minute
Tuberculocida	SR EN 14348	Murdarie	Mycobacterium tuberculosis ATCC 25177	600 ppm	30 minute
				75 ppm	240 minute



Domeniul de utilizare - unitati sanitare					
Metoda de aplicare	Concentratie ppm	Concentratie %	Utilizare	Eficacitate biocida	Timp actiune
Prin stergere, pulverizate	1000 ppm	0,10%	Suprafete	Bactericida, Levuricida, Fungicida, Micobactericida	30 minute
	1500 ppm	0,15%		Sporicida	60 minute
	75 ppm	0,0075%		Tuberculocida	240 minute
Prin imersie	1000 ppm	0,10%	Instrumentar	Bactericida, Levuricida, Fungicida, Micobactericida	60 minute
	1500 ppm	0,15%		Sporicida	
	75 ppm	0,0075%		Tuberculocida	240 minute
Domeniul de utilizare - agro-industrial, casnic, institutional					
Prin pulverizare, stergere, imersie	1000 ppm	0,10%	Suprafete	Bactericida, Levuricida, Fungicida, Micobactericida	30 minute
	1500 ppm	0,15%		Sporicida	60 minute
	75 ppm	0,0075%		Tuberculocida	240 minute
	1000 ppm	0,10%	Instrumentar	Bactericida, Levuricida, Fungicida, Micobactericida	60 minute
	1500 ppm	0,15%		Sporicida	
	75 ppm	0,0075%		Tuberculocida	240 minute

Forma de conditionare: Tablete efervescente, de culoare alba, usor solubile in apa.

Ambalarea se face in cutii/flacoane din material plastic fiecare continand cate 300 tablete de 3,3 g. Greutate totala/flacon: 1,02 kg; clor active/tableta: 1,5 g.

Indicatii privind conditiile de pastrare, depozitare si de eliminare finala

Manipulare: Se va evita deteriorarea fizica a ambalajelor. Cititi eticheta produsului înainte de utilizare. Evitati contactul cu pielea, ochii si îmbracamintea. Spalați-va mainile cu grija dupa manipulare. Evitati formarea si inhalarea prafului. Se va prevedea o ventilatie corespunzatoare în locurile unde se formeaza praf.

Depozitare: Se depoziteaza in ambalajele originale, inchise ermetic, în spatii racoroase, uscate si ventilate, ferit de surse de foc precum și de actiunea directă a radiatiilor solare.

Nu se va pune niciodata produsul în contact cu apa, în decursul depozitarii. Nu se va depozita lângă acizi. Produsul este sensibil la umezeala.

Materiale incompatibile: acizi, agenti oxidanti puternici, compusi organici, compusi cu azot (amoniac, uree, saruri de amoniu) apa, metale (aluminiu, cupru, unele oteluri), surfactanti cationici si anionici, uleiuri.

Descrierea deseurilor si a masurilor pentru gestionare: Pe cat este posibil, se recomanda ca generarea deseurilor sa fie evitata. Se va elimina ca deșeu periculos în conformitate cu reglementarile locale si nationale. Deșeurile de produs se depoziteaza in containere etichetate, in spatii special destinate in conditii de siguranta. Produsul nereciclabil va fi gestionat de catre un contractor autorizat pentru distrugerea deseurilor. Deșeurile vor fi gestionate in conformitate cu prevederile reglementarilor de mediu privind regimul deseurilor aplicabile la nivel local si regional. Se evita dispersia produsului si patrunderea acestuia in sol, cursuri de apa, sisteme de canalizare.



Metode de eliminare a deeurilor si a ambalajelor contaminate: Pe cat este posibil, se recomanda ca generarea deeurilor sa fie evitata. Ambalajele trebuie sa fie reciclate. Ambalajele care nu pot fi curatate/reciclate trebuie eliminate în conformitate cu reglementarile locale si nationale ca deeu de ambalaj periculos de catre operatori autorizati.

Categoriile de utilizatori: industriali, profesionali, populatie

Indicatii privind pericolozitatea si masuri de prim ajutor

Masuri de protectie in timpul manipularii si utilizarii

- Se evita contactul cu pielea, ochii si imbracamintea .
- Se va evita formarea prafului.
- Manipularea se face cu respectarea regulilor de igiena industriala privind alimentatia si cu practicile de siguranta aplicabile.
- Produsul neutilizat se va pastra în ambalajul original, inchis ermetic.
- Se evita contactul cu materialele incompatibile si expunerea la umiditate excesiva.

Contactul cu ochii: Poate provoca iritarea grava a ochilor, inrosirea, usturimea ochilor si lacrimare abundenta.

Contactul cu pielea: Contactul pielea determina iritarea epidermei.

Ingerarea: : Inhalarea vaporilor clorigeni poate cauza iritarea tractului respirator.

In cazul ingerarii: Poate provoca o iritarea mucoaselor bucale, gâtului si tractului gastro-intestinal determinand greata, varsaturi, disconfort gastric.

Masuri de prim ajutor

In caz de inhalare: Scoateti persoana expusa la aer curat. In caz de iritare persistenta se solicita asistenta medicala.

In caz de contact cu pielea: Se clăteste zona afectata cu multă apă, timp de 15 minute. Dacă zona afectată este întinsă si /sau apar iritatiile ale pielii se acorda asistenta medicala.

In caz de contact cu ochii: Se va clati bine cu apa multa cel puțin 15 minute si se va consulta un medic. Indepartati lentilele de contact, daca aveti, dupa primele 5 minute si apoi continuati sa spalati ochii. Se consulta un medic.

In caz de inghitire: Trebuie clatita bine gura si bauta cat mai multa apa. Nu se va da nimic pe gura unei persoane inconstiente sau in convulsii! Nu induceci starea de voma. Se va consulta medicul.

ATENTIE: NU se va da nimic pe gura unei persoane inconstiente sau aflate in convulsii.

Masuri de precautie pentru mediu: Se va izola zona de risc. Preveniți patrunderea produsului împrastiat în sistemele de canalizare. Strangeti si transferati în recipiente etichetate corespunzator. Eliminarea produsului inprastiat se face în conformitate cu reglementarile nationale si locale. Atunci când materialul scurs a intrat în cursuri de apa, sistemul de canalizare sau în sol, informati imediat serviciul de interventii în situatii de urgenta.



SOLIKLOOR™ - Tablete efervescente clorigene **INSTRUCIUNI DE UTILIZARE**

1. DESCRIERE

SOLIKLOOR™ este un dezinfectant și antiseptic clorigen, pe baza de troclosen sodiu dihidrat (dicloroizocianurat de sodiu dihidrat), cu spectru mare de acțiune. **SOLIKLOOR™** este condiționat sub formă de tablete efervescente, putând fi utilizat atât în domeniul sanitar, agroalimentar, instituțional/colectivități cât și în domeniul casnic (inclusiv pentru dezinfectia apei de piscine și a apei potabile).

SOLIKLOOR se prezintă sub formă de: tablete efervescente de 3,3 g care prin dizolvare în apă eliberează 1,5 g clor activ.

Substanța activă la 100 g produs:

90 g Diclorizocianurat de sodiu dihidrat: CAS 51580-86-0; CE 220-767-7

2. ARIA DE APLICARE

- dezinfectia generală a suprafețelor prin stergere sau pulverizare în secții de spital, cabinete medicale, grupuri sanitare, spații publice și private (școli, grădinițe, universități, hoteluri, pensiuni, saloane de înfrumusețare, mașini de transport, etc.);
- dezinfectia instrumentelor și ustensilelor din oțel inoxidabil, echipamentelor, veselei, prin stergere sau imersie;
- dezinfectia lenjeriei;
- toate suprafețele și materialele întâlnite în industria alimentară (mese de lucru, vase, etc.) și industria de preparare a furajelor, inclusiv grajduri, cotețe, etc.;
- dezinfectia echipamentului, recipientelor, ustensilelor de consum, suprafețelor sau conductelor aferente producției, transportului, depozitării sau consumului de alimente, ape reziduale, canalizare, deseuri, furaje sau bături (inclusiv apă potabilă) pentru oameni și animale;
- dezinfectia apei potabile (atât pentru oameni, cât și pentru animale).

3. MOD DE UTILIZARE

Utilizarea se face diferențiat în funcție de scopul dorit.

Se va utiliza numai sub formă de soluții apoase, proaspăt preparate, rezultate prin dizolvarea tabletelor de **SOLIKLOOR™** în apă (apa caldă accelerează dizolvarea).

Se recomandă folosirea manusilor de cauciuc pentru protecție sau spălarea foarte riguroasă a mainilor, după venirea în contact cu produsul, fie preparat, fie ca atare.

ATENȚIE:

- Se va aplica numai pe suprafețe confecționate din materiale compatibile cu soluția de lucru.
- Materiale compatibile: plastic, sticlă, ceramică, oțel inoxidabil, cauciuc.

Suprafața/instrumentarul/echipamentele înainte de aplicarea soluției de dezinfectare trebuie să fie curățate în prealabil de resturile organice și de murdărie (ex. fluide, sânge, puroi, alte categorii de resturi). După curățare se aplică soluția de lucru prin stergere, stropire/pulverizare sau imersie, în funcție de suportul tratat.

Imersia se face astfel încât toate suprafețele să fie acoperite cu soluția de lucru pe toată durata tratamentului.

După expirarea timpului recomandat de expunere, suprafața tratată se spală cu apă curentă. Instrumentarul medical și chirurgical se va spăla după dezinfectie cu apă microbiologic pură.



ATENȚIE:

- NU se utilizează în combinație cu alte produse pentru ca există riscul degajării de gaze periculoase cu clor.
- NU se amestecă niciodată produsul cu hipoclorit de sodiu (clor anorganic) în același recipient

Utilizare în sectorul medical:

- Dezinfectia generală a suprafețelor prin stergere cu laveta sau mopul sau prin pulverizare:
 - 7 tablete în 10 litri de apă (0,1%-1000 ppm clor activ), timp de acțiune 15 min;
- Dezinfectia suprafețelor murdare (cu sânge, fluide, puroi etc):
 - 3 tablete într-un 1 litru de apă (0,45%-4500 ppm) timp de 15 minute;
 - 1 tabletă într-un 1 litru de apă (0,15%-1500 ppm) timp de acțiune 60 min
- Dezinfectia instrumentarului și a ustensilelor din oțel inoxidabil prin imersie în soluția de lucru: 2 tablete în 5 litri de apă (0,06%-600 ppm), timp de acțiune 60 minute;
- Dezinfectia instrumentarului și ustensilelor foarte murdare prin imersie: se folosesc 6 tablete într-un 1 litru de apă (9000 ppm), timp de acțiune 60 de minute;
- Pipetele, ustensilele și recipientele din laborator au nevoie de 4 tablete în 2,5 litri de apă (2500 ppm), timp de 10 minute;
- Dezinfectiile virale (HIV, hepatite), se realizează cu 7 tablete la 1 litru de apă (10.000 ppm), timp de 20 minute;
- Biberone tetine, zone de preparare a mâncării: 1 pastilă la 12 litri de apă, timp de acțiune 10 minute
- Tacamuri, vesela: 2 tablete în 10 litri de apă (300 ppm), și un timp de acțiune de 10 minute.
- Lejerie murdară: 1 tabletă la 10 litri de apă

Utilizare în sectorul agro-alimentar

- Dezinfectia suprafețelor murdare (cu sânge) prin stergere cu laveta sau mopul sau prin pulverizare:
 - ✓ 3 tablete într-un 1 litru de apă (0,45%-4500 ppm) timp de 15-20 minute;
 - ✓ 1 tabletă într-un 1 litru de apă (0,15%-1500 ppm) timp de acțiune 60 min
- Dezinfectia generală a suprafețelor prin stergere cu laveta sau mopul
 - ✓ 2 tablete în 5 litri de apă (0,06%-600 ppm), timp de acțiune 60 minute
 - ✓ 7 tablete în 10 litri de apă (0,1%-1000 ppm clor activ), timp de acțiune 15 min;
- Dezinfectie echipamente și ustensile prin imersie în soluție de lucru:
 - ✓ 2 tablete în 5 l de apă (0,06% -600 ppm)- timp de acțiune 60 min
 - ✓ 3 tablete într-un 1 litru de apă (0,45%-4500 ppm) timp de 15 minute
- Dezinfectia grupurilor sanitare se face cu 1 tabletă în 2,5 litri de apă, timp de 10 – 20 de minute;
- Dezinfectie prin imersie a veselei, tacamuri:
 - ✓ 2 tablete la 5 litri de apă (0,06%-600 ppm), timpul de acțiune fiind de 10 minute;
- Dezinfectia biberonelor, tetinelor, zonelor de preparare a mâncării se face cu ajutorul unei pastile la 12 litri de apă, timp de acțiune necesar 10 minute;
- Lejerie 1 tabletă la 10 litri de apă

Uz general/gospodăresc

- Dezinfectia suprafețelor se face prin stergere cu laveta/mopul cu o soluție preparată din 1 tabletă la 10 litri de apă, fiind necesar un timp de acțiune de 60 minute;
- Lejerie murdară: 1 tabletă la 10 litri de apă
- Dezinfectia grupurilor sanitare se face cu 1 tabletă în 2,5 litri de apă, timp de 10 – 20 de minute;



- Pentru vesela și tacamuri este necesar 1 tableta la 5 litri de apă, timpul de acțiune fiind de 10 minute;
- Dezinfectia biberoanelor, tetinelor, zonelor de preparare a mâncării se face cu ajutorul unei pastile la 12 litri de apă, timp de acțiune necesar 10 minute;

3. MOD DE AMBALARE: în cutii/flacoane din material plastic fiecare conținând câte 300 tablete de 3,3 g. Greutate totală/flacon: 1,02 kg.

4. INSTRUCȚIUNI DE MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Manipulare: Se va evita deteriorarea fizică a ambalajelor. Cititi eticheta produsului înainte de utilizare. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Spălați-va mâinile cu grijă după manipulare. Evitați formarea și inhalarea prafului.

Depozitare: Se depozitează în ambalajele originale, închise ermetic, în spații răcoroase, uscate și ventilate, ferit de surse de foc precum și de acțiunea directă a radiațiilor solare.

Nu se va pune niciodată produsul în contact cu apă, în decursul depozitării (produsul este sensibil la umezeală). Temperatura recomandată de depozitare: 5÷40°C.

Materiale incompatibile: acizi, agenți oxidanți puternici, compuși organici, compuși cu azot (amoniac, uree, saruri de amoniu) apă, metale (aluminiu, cupru, unele oțeluri), surfactanți cationici și anionici, uleiuri.

Pentru mai multe detalii consultați Fișa cu Date de Securitate a produsului.

5. MASURI DE PROTECTIE A MEDIULUI

Strangeti și transferați în recipiente etichetate corespunzător. Eliminarea produsului înprastiat se face în conformitate cu reglementările naționale și locale. Se va evita patrunderea produsului în lacuri sau râuri. Atunci când materialul scurs a intrat în cursuri de apă, sau în sol, informați imediat serviciul de intervenții în situații de urgență.



Fișă cu date de Securitate conform CE 1907/2006 (REACH)

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETATII/INTREPRINDERII PRODUCATOARE

1.1 Elemente de identificare a produsului

- **Denumire comercială:** SOLIKLOR™
- **Alte denumiri comerciale:** KLINTENSIV® Tablete clorigene, Clor2Klin™, CloriGen™

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței/amestecului:

Este utilizat pentru dezinfectia suprafețelor și echipamentelor din industria alimentară, din instituțiile medicale și din alte zone în care este necesară dezinfectia. Produsul este potrivit pentru dezinfectarea și albirea rufelor, pentru clorinarea apei din piscine, pentru igienizarea apei potabile și pentru îndepărtarea mirosurilor neplăcute.

Utilizari nerecomandate: Nu sunt utilizari nerecomandate

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

- Producător: **Baltiachemi OU**, Maagi 5, 74114 Maardu, Estonia, Telefon: +372 621 4694, E-mail address: info@baltiachemi.ee
- Distribuitor pe piata din Romania: **PRO INTEGRATOR SRL**, șos. București–Alexandria km.14, nr. 544, hala C 34 A, Bragadiru, jud. Ilfov, Telefon: 021 448 14 98, e-mail: office@klintensiv.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

- Numar national de urgenta: 112
- Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică, Tel: 40 21-318.36.06, orar de funcționare: luni-vineri de la 8-15.

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

2.1.1 Clasificare in conformitate cu cerințele Regulamentului CE Nr. 1272/2008

Clase si categorii de pericole	Fraze de pericol
Toxic acut – categ. 4	H302 Nociv în caz de înghițire
Iritant pt. ochi – categ. 2	H319 Provoaca o iritare grava a ochilor
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – categ. 3	H335 (c≥10%) Poate provoca iritarea căilor resp.
Acvatic acut - categ. 1	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic
Acvatic cronic- categ. 1	H410 Foarte toxic pt. mediul acvatic cu efecte pe termen lung

2.2 Elemente pentru etichetă. Etichetare CLP

2.2.1 Etichetarea amestecului conform Regulamentului nr. 1272/2008

Precauțiuni de utilizare:

Fraze de pericol (H):

H302 Nociv in caz înghițire
H319 Provoaca o iritare grava a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Informații suplimentare de risc (EU)

EUH031: In contact cu acizi, degajă un gaz toxic. (c≥10%)



GHS07



GHS09

Fraze de precautie (P):

P232 A se proteja de umiditate
P261 Evitați să inspirați praful
P273 Evitați dispersarea în mediu
P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine
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 Eliminați conținutul/recipientul la instalatii pentru eliminarea deșeurilor periculoase conform legislației specific

2.3 Alte pericole:

Aceast amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari



3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanțe: Acest produs este un amestec (va rugăm citiți secțiunea 3.2)

3.2 Amestecuri

3.2.1 Ingrediente periculoase - Clasificare conform Regulamentului CE NR.1272/2008

Denumire chimică	CAS	EINECS	Categoriile pericole	Fraze pericol	Concentrație %
Dicloroizocianurat de sodiu dihidrat	51580-86-0	220-767-7	Sol.Ox. cat. 2; Toxic acut cat. 4; Iritant pt. ochi cat. 2, STOT SE 3, Acvatic acut cat. 1; Acvatic Cronic cat.1;	H302; H319; H335; H400; H410	90
Acid adipic	124-04-9	204-673-3	Iritant pt. ochi cat. 2;	H319	< 10
Carbonat de sodiu	497-19-8	207-838-8	Iritant pt. ochi cat. 2;	H319	< 10

3.2.2 Informații suplimentare: Pentru textul complet al frazelor H vezi secțiunea 16

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

4.1.1 Instrucțiuni generale: În caz de expunere sau dacă va simțiți rau: sunați la un Centru de Toxicitate sau un medic. Arătați acesta Fișa cu Date de Securitate.

4.1.2 După inhalare: Scoateți persoana expusă la aer curat. În caz de iritare persistentă se solicită asistență medicală.

4.1.3 După contactul cu pielea: Se clătește zona afectată cu multă apă, timp de 15 minute. Dacă zona afectată este întinsă și/sau apar iritații ale pielii se acordă asistență medicală.

4.1.4 După contactul cu ochii: Se va clăti bine cu apă multă cel puțin 15 minute și se va consulta un medic. Îndepărtați lentilele de contact, dacă aveți, după primele 5 minute și apoi continuați să spălați ochii. Se consultă un medic.

4.1.5 După înghițire: Trebuie clătită bine gura și bauta cât mai multă apă. Nu se va da nimic pe gura unei persoane inconștiente sau în convulsii! Nu induceți starea de vomă. Se va consulta medicul.

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

În caz de inhalare: Inhalarea vaporilor clorigeni poate cauza iritarea tractului respirator.

În cazul contactului cu ochii: Cauzează iritarea ochilor.

În cazul contactului cu pielea: Poate cauza iritații.

În cazul ingerării: Poate provoca o iritare a mucoaselor bucale, gâtului și tractului gastro-intestinal determinând greață, vărsături, disconfort gastric.

4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare

Se va acorda tratament simptomatic și de susținere.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate: Pulberi chimice uscate, spume chimice, CO₂.

Mijloace de stingere care nu trebuie folosite: Nu se va utiliza apă (în contact cu apa produsul degaja clor).

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

A se păstra departe de materialele combustibile. Produsul nu este inflamabil și nici combustibil. În caz de incendii se pot forma gaze cu conținut de monoxid și dioxid de carbon, clor.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție pentru pompieri: Pompierii trebuie să fie echipați cu echipament personal de protecție și aparate respiratorii izolate autonome.

Pompierii vor purta echipament de protecție (inclusiv căști, cizme și mănuși) în conformitate cu prevederile standardului EN 469.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va purta dispozitiv de protecție respiratorie. Se va evita formarea de praf. Se va evita respirarea vaporilor/cetii/gazului. Se va asigura ventilație adecvată. Se va evacua personalul în zone sigure. Se va evita inhalarea de praf. Pentru protecția individuală a se vedea secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Strângeți și transferați în recipiente etichetate corespunzător. Eliminarea produsului înprăstiat se face în conformitate cu reglementările naționale și locale. Se va evita patrunderea produsului în lacuri sau râuri. Atunci când materialul scurs a intrat în cursuri de apă, sau în sol, informați imediat serviciul de intervenții în situații de urgență.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:



Metode de curatare: Se va matura și se va colecta produsul imprastiat în containere dedicate și etichetate, care se vor închide etans. Zona afectată nu se va clăti cu apă. Pentru informații privind eliminarea în siguranță, a se vedea capitolul 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție individuală vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la îndepărtare vezi capitolul 13.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Se va evita deteriorarea fizică a ambalajelor. Citiți eticheta produsului înainte de utilizare. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Spălați-va mâinile cu grijă după manipulare. Evitați formarea și inhalarea prafului. Se va prevedea o ventilație corespunzătoare în locurile unde se formează praf.

ATENȚIE:

- NU se utilizează în combinație cu alte produse pentru ca există riscul degajării de gaze periculoase cu clor.
- NU se amestecă niciodată produsul cu hipoclorit de sodiu (clor anorganic) în același recipient

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

Se depozitează în ambalajele originale închise ermetic, în spații răcoroase, uscate și ventilate, ferit de surse de foc precum și de acțiunea directă a radiațiilor solare.

Nu se va pune niciodată produsul în contact cu apă, în decursul depozitării. Nu se va depozita lângă acizi. Produsul este sensibil la umezeala.

A nu se depozita în contact cu substanțe inflamabile.

Materiale incompatibile: acizi, agenți oxidanți puternici, agenți reducători compusi organici, compusi cu azot (amoniac, uree, săruri de amoniu) apă, metale (aluminiu, cupru, unele oțeluri), surfactanți cationici și anionici, uleiuri.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizarea ca produs biocid în concordanță cu Regulamentul (EU) nr. 528/2012 și cu legislația națională. Utilizări (conf. Anexei V la Regulamentul 528/2012)

- Tip produs: 2 - Dezinfectante pt. spații private și zone de sănătate publică
- Tip produs 4 - Dezinfectante pentru industria alimentară și industria de preparare a furajelor

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Nici o valoare atribuită pentru acest amestec specific.

8.1.1 Componente cu valori limita de expunere profesională/componente cu valori biologice limita

Valorile limita de expunere admise pentru componentii amestecului, conform Anexei I la HG 1218/2006 sunt:

- Carbonat de sodiu: Valoare limită max. la 8 ore: 1 mg/m³
Valoare limită max (termen scurt) 15 minute: 3 mg/m³
- Clor: Valoare limită max (termen scurt) 15 minute: 1,5 mg / m³

8.2 Controlul expunerii

8.2.1 Controlul expunerii ocupationale

În condițiile utilizării unor cantități mici nu se impune control. Ventilați bine după utilizare.

Se va manipula conform normelor de igienă industrială și a normelor de siguranță. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Protecția ochilor/fetei: Ochelari de protecție prevăzuți cu aparatori laterale, în conformitate cu standardul EN 166 (UE).

Protecția pielii: Combinezon de protecție contra substanțelor chimice. Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.

Protecția mâinilor: Manipulați cu mănuși. Mănușile trebuie să fie verificate înainte de folosire. Utilizați tehnica corectă de înlăturare a mănușilor (fără a atinge suprafața cu acest produs). Eliminați mănușile contaminate după folosire în conformitate cu legile aplicabile și cu practicile corecte de laborator. Spălați și ștergeți mâinile. Mănușile de protecție selectate trebuie să conformeze cu standardul EN 374

Materiale recomandate:

Cauciuc nitrilic, grosimea minimă: 0,11 mm, timpul de perforare: 480 min

Protecția respirației: În condiții normale de utilizare, în zone prevăzute cu o ventilație adecvată, nu este necesară protecția respiratorie. În cazul generării de vapori în exces se recomandă protecția respiratorie prin utilizarea unei măști cu cartuș filtrant pentru clor.

Controlul expunerii mediului înconjurător: Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare. Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.



9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE ALE SUBSTANTEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

Informații generale

Aspect	solid sub forma de tablete
Culoare	alba
Miros	specific de clor

Continutul in clor al unei tablete: prin dizolvare, o tableta elibereaza 1,5 g clor activ

Informații importante pentru sanatate, securitate și mediu

pH	6,5±0,5
Temperatura de fierbere	n.a
Temperatura de aprindere:	250°C
Proprietati explozive:	nu este expozibil
Proprietati oxidante	este oxidant
Densitate relativa, la 20° C	0,9 g/cm ³
Solubilitate, -apa la 25° C	252 g/l
Vascozitate dinamica, la 20° C	n.a

Alte informații

Temperatura de aprindere	n.a
Temperatura de topire	230° C

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Stabilitate chimica: Stabil din punct de vedere chimic in conditiile recomandate de pastrare si utilizare.

10.2 Reactii periculoase: Reactioneaza cu cu acizii cu eliberare de clor. Reactii periculoase pot aparea la contactul agentii oxidanti puternici. In prezenta apei sau la temperaturi mari se descompune cu eliberare de clor. NU se amesteca niciodata produsul cu hipoclorit de sodiu (clor anorganic) in acelasi recipient.

10.3 Conditii de evitat: Temperaturi ridicate, umiditatea.

10.4 Materiale incompatibile: Acizi, agenti oxidanti puternici, compusi organici, compusi cu azot (amoniac, uree, saruri de amoniu) apa, metale (aluminu, cupru, unele oteluri), surfactanti cationici si anionici, uleiuri.

10.5 Produse periculoase la decompunere: La temperaturi ridicate sau in combinatie cu unele din produsele mentionate mai sus pot sa apara gaze ca: clorul, tricolorura de azot, oxizi de clor, etc.

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

	Concluzii
Toxicitate acuta	<p><u>Dicloroizocianurat de sodiu</u> Oral/sobolan: LD50: 1436 mg/kg corp Inhalare/sobolan LC50/4h: > 0.27 - < 1.17 mg/L aer Dermal/sobolan LD50> 5000 mg/kg</p> <p><u>Acid adipic</u> Oral/sobolan LD50 5560 mg/kg corp Inhalare/sobolan LC0 7700 mg/m³ aer (4 h expunere) Dermal/sobolan LD07 940 ml/kg bw (24 h expunere)</p> <p><u>Carbonat de sodiu</u> Oral/sobolan LD50: 2800 mg/kg corp Inhalare/sobolan LC50 2300 mg/m³aer (2h) Dermal/sobolan LD50>2000 mg/kg corp</p>
Iritare/coroziune	<p><u>Dicloroizocianurat de sodiu</u> - este clasificat drept coroziv pentru piele si ochi (iepure) <u>Acid adipic</u> -iritant slab pentru piele -provoaca iritatii grave ale ochilor <u>Carbonat de sodiu</u> -nu este clasificat drept iritant al pielii -iritant pentru ochi</p>
Sensibilitate	<p><u>Dicloroizocianurat de sodiu</u>: nu este clasificat drept sensibilizant al pielii. <u>Acid adipic</u>: nu este clasificat drept sensibilizant al pielii. <u>Carbonat de sodiu</u>: nu este clasificat drept sensibilizant al pielii.</p>
Mutagenitate	Niciunul dintre ingrediente nu este clasificat drept mutagen.
Carcinogenitate	Niciunul dintre ingrediente nu este clasificat drept cancerigen.
Toxicitate pentru reproducere	Niciunul dintre ingrediente nu este clasificat drept reprotoxic.

11.2 Informații suplimentare: Produsul poate cauza iritatii ale tractului respirator.



12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate acvatică

Dicloroizocianurat de sodiu

Toxicitate la pești (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50 – 96h: 0,24 mg/l

Toxicitate la Daphnia (*Daphnia magna*)

LC50 -48h: 0,196 mg/l

Carbonat de sodiu

Toxicitate acută la pești (*Lepomis macrochirus*)

LC50-96h = 300 mg/L

Toxicitate acută la nevertebrate acvatice (*Ceriodaphnia*)

EC50/LC50-96h: 200 mg/L.

12.2 Persistență și degradabilitate: Nu este P/vP. Substanța activă hidrolizează rapid, iar produsul este solubil în apă.

12.3 Potențial de bioacumulare: Produsul nu se bioacumulează.

12.4 Mobilitate în sol: Nu există date disponibile.

12.5 Rezultatele PBT și vPvB: Nu este PBT sau vPvB întrucât nicio substanță din compoziția produsului nu este clasificată ca PBT sau vPvB.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Descrierea deșeurilor și a măsurilor pentru gestionare

A nu se deversa în cursuri de apă. Imprăstierile accidentale în mediu, dacă nu pot fi recuperate sau reciclate, se vor depozita ca reziduuri periculoase. Distrugerea acestora se va face în conformitate cu normele și reglementările legale privind protecția mediului.

13.2 Metode de eliminare a deșeurilor și a ambalajelor contaminate

Generarea de deșuri de ambalaje trebuie să fie minimizată. Spălați-le cu apă pentru decontaminare. Ambalajele ne-contaminate pot fi reciclate. Atunci când nu pot fi reciclate se vor incineri în instalații special amenajate sau trimise la unități specializate în colectarea de deșuri de ambalaje. Eliminarea sau reciclarea ambalajelor trebuie să se facă în conformitate cu legislația în vigoare. *Prevederi relevante ale legislației naționale armonizată și legislației UE, privind deșeurile și gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje:*

Legislație națională:

- Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 249/2015-privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

Legislație EU

- Directiva 2008/98/EC privind deșeurile;
- Decizia Comisiei 2000/532/EC privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase cu completările și modificările ulterioare;

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

	ADR	RID
14.1 Nr. ONU	UN 2465	UN 3077
14.2 Denumirea UN pentru Transport	Substanța periculoasă pentru mediu, solid, N.S.A Dicloroizocianurat de sodiu (clor activ 45%)	Substanța periculoasă pentru mediu, solid, N.S.A Dicloroizocianurat de sodiu, (clor activ 45%)
14.3 Clasa de pericol la transport	9	9
14.4 Etichete de transport		
14.5 Grupa de ambalare	III	III
14.6 Restricții tunel	E	
14.7 Pericol pt. mediu	Da	Da

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specific

Informații relevante privind legislația națională

Legea securității și sănătății în muncă nr.319/2006, HG nr.1425/2006 pentru aprobarea Normei metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 cu



modificările și completările ulterioare și HG. nr.355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor.
Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protecția mediului.

Informații relevante privind legislația UE

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) cu modificările și completările ulterioare
Regulamentul CE 830/2015 de modificare a Anexei II a Reg.CE 1907/2006
Regulamentul (CE) Nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor cu modificările și completările ulterioare
Acordul European referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR)
Regulament privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase (RID)

Reglementări Europene și naționale cu privire la produsele biocide

Regulamentul (EU) nr. 528/2012 Al Parlamentului European și al Consiliului privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

Dicloroizocianurat de sodiu - substanța activă cu rol biocid TP2, TP3, TP4, TP5 - se afla în programul de revizuire.

Alte reglementări UE:

Regulamentul (EC) No 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon- niciuna dintre componentele amestecului nu afectează stratul de ozon

Regulamentul (EC) No 850/2004 privind poluanții organici persistenti- niciuna dintre componentele amestecului nu este clasificată drept poluant organic persistent

15.2 Evaluarea siguranței chimice

Nu s-a întocmit un Raport de Securitate Chimică (NU este cazul).

16. ALTE INFORMAȚII

16.1 Textul complet al frazelor H la care se face referire în secțiunea 3

H302 Nociv în caz înghițire.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

16.2 Explicarea abrevierilor utilizate

FDS - Fișa cu date de securitate

TP - Tip de produs

LD50 - Doză letală pentru 50% din populația sub testare

LC50 - Concentrație letală pentru 50% a populației în cadrul testului

CMR: Cancerigen, Mutagen, Toxic pentru reproducere

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ

BCF - Factor de Bioconcentrație

ADR - Acordul European privind Transportul Internațional de Marfuri periculoase pe cale rutieră
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID-Transportul Internațional de Marfuri Periculoase pe calea ferată (International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

16.3 Referințe privind literatura de specialitate

Regulamentul (CE) Nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) cu modificările și completările ulterioare

Regulamentul CE 830/2015 de modificare a Anexei II a Reg.CE 1907/2006

Regulamentul (CE) Nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor cu modificările și completările ulterioare

Informațiile furnizate în FDS sunt în conformitate cu datele neconfidențiale din dosarele de înregistrare REACH, ale substanțelor componente ale amestecului, care sunt publicate de către ECHA, a se vedea:

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>,

http://echa.europa.eu/clp/c_1_inventory_en.asp

Fisele cu date de securitate ale ingredientelor amestecului

16.4. Revizie: Revizia 0

Notă privind responsabilitatea

Conținutul Fișei cu Date de Securitate este în conformitate cu prevederile legale în vigoare: Regulamentul REACH nr.1907/2006 amendată de Reglementarea no. 830/2015/CE și Regulamentul 1272/2008 (CLP).



Informațiile conținute în această fișă sunt prezentate în scopul înștiințării asupra riscurilor legate de manipularea și utilizarea produsului. Această fișă nu prezintă informații privind calitatea produsului. Clientului îi revine responsabilitatea de a verifica și testa produsele noastre pentru a se convinge de caracterul adecvat al produselor în vederea îndeplinirii scopului său. Clientul este responsabil pentru utilizarea, prelucrarea și manipularea corespunzătoare, în condiții de siguranță și legale a produselor noastre. Aceasta versiune a FDS anulează orice alte versiuni anterioare.

Sfat practic: Va rugam sa cititi cu atentie fisa cu date de securitate inainte de a utiliza acest produs. Pentru informatii detaliate va rugam sa consultati fisa tehnica a produsului.

Surse de date fundamentale: Informatiile privind securitatea materialelor de la furnizorii de ingrediente, literatura de specialitate precum si reglementarile actuale au fost utilizate ca baza pentru pregatirea acestui document privind securitatea materialelor.

Alte informatii: Informatiile din aceasta fisa de securitate se bazeaza pe stadiul actual de cunostiinte si experienta ale producatorului. Aceste informatii sunt furnizate doar din motive de siguranta. Sunt oferite cu intentii bune si nu implica un contract legal valabil. Utilizatorii ar trebui sa verifice relevanta informatiilor din acest material in concordanta cu propriile lor scopuri. Utilizatorul este responsabil de respectarea tuturor legilor si reglementarilor in vigoare. Utilizatorul este responsabil de utilizarea produsului in alte scopuri decat cele descrise in fisa de securitate sau in combinatie cu alte produse. Informatiile din aceasta fisa ar trebui furnizate tuturor celor care vor utiliza, manipula, depozita, transporta sau vor fi expusi indirect la acest produs. Nu ne asumam responsabilitatea in ceea ce priveste acuratetea sau caracterul complet al informatiilor in toate situatiile.

Alerte de actualizare a fisei cu date de securitate: Aveti obligatia legala de a avea intotdeauna la indemana cele mai recente norme FDS de la furnizorul produsului. Inregistrati-va acum pe www.klintensiv.com pentru a primi mesaje privind actualizarea FDS si ve-ti fi notificat imediat daca a intevenit vreo schimbare in FDS.



BULETIN TESTARI EFICACITATE

DESCRIERE PRODUS

SOLIKLOOR™ este un dezinfectant și antiseptic clorigen, pe baza de troclosen sodiu dihidrat (diclorozocianurat de sodiu dihidrat), cu spectru mare de acțiune. SOLIKLOOR™ este condiționat sub formă de tablete efervescente, putând fi utilizat atât în domeniul sanitar, agroalimentar, instituțional/ colectivități cât și în domeniul casnic (inclusiv pentru dezinfectia apei de piscine și a apei potabile).

SOLIKLOOR se prezintă sub formă de: tablete efervescente de 3,3 g care prin dizolvare în apă eliberează 1,5 g clor activ.

COMPOZITIE CHIMICA

Substanțe active:

Diclorozocianurat de sodiu dihidrat; CAS 51580-86-0; CE 220-767

EFICACITATE BIOCIDĂ

SOLIKLOOR™		AVIZ NR. 4719BIO/02/12.24					
Activitate biocida	Standard	Condiții testare	Organism testat	Concentrație	Timp contact	Reducție (lg) SR EN 14855	Rezultat testare
Bactericida	SR EN 13697	Curătenie Murdarie	Staphylococcus aureus ATCC6538	1000 ppm	15 minute	lg ≥ 4	Activitate bactericidală demonstrată
			Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	600 ppm	60 minute		
			Escherichia coli ATCC 10536				
Bactericida	SR EN 13727	Murdarie	Enterococcus hirae ATCC 10541	300 ppm	90 minute	lg ≥ 5	
			Staphylococcus aureus ATCC6538	600 ppm	60 minute		
			Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	1000 ppm	30 minute		
Bactericida	SR EN 14561	Murdarie	Enterococcus hirae ATCC 10541	300 ppm	90 minute	lg ≥ 5	
			Staphylococcus aureus ATCC6538	600 ppm	60 minute		
			Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	1000 ppm	30 minute		
Fungicida	SR EN 13624	Murdarie	Aspergillus niger ATCC 16404	1000 ppm	60 minute	lg ≥ 4	Activitate fungicidă demonstrată
Fungicida	SR EN 14562	Murdarie	Aspergillus niger ATCC 16404	1000 ppm	30 minute		
Leverucida	SR EN 13624	Curătenie Murdarie	Candida albicans ATCC 10231	300 ppm	90 minute	lg ≥ 4	Activitate leverucidă demonstrată
				600 ppm	60 minute		
				1000 ppm	30 minute		
Leverucida	SR EN 13697	Curătenie Murdarie	Candida albicans ATCC 10231	1000 ppm	15 minute	lg ≥ 4	
				600 ppm	60 minute		
				300 ppm	90 minute		
Leverucida	SR EN 14562	Murdarie	Candida albicans ATCC 10231	600 ppm	60 minute	lg ≥ 4	
				600 ppm	60 minute		
				1000 ppm	30 minute		
Sporicida	SR EN 13704	Curătenie	Bacillus subtilis ATCC6633	1500 ppm	60 minute	lg ≥ 3	Activitate sporicidă demonstrată
			Bacillus cereus ATCC 12826				
Micobactericida	SR EN 14348	Murdarie	Mycobacterium terrae ATCC 15755	1000 ppm	30 minute	lg ≥ 4	Activitate micobactericidă demonstrată
Tuberculocida	SR EN 14348	Curătenie Murdarie	Mycobacterium tuberculosis ATCC 25177	600 ppm	240 minute		



MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDE
MINISTRY OF HEALTH
NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS



Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: 08.10.2019

AVIZ
Nr. 4719BIO/02/12.24

În conformitate cu Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010, privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare și cu Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al Președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și Siguranța Alimentelor nr. 637/2492/50/2012, privind aprobarea membrilor Comisiei Naționale pentru Produse Biocide și a regulamentului de organizare și funcționare a acesteia, cu modificările și completările ulterioare, în baza documentelor depuse în dosarul tehnic, CNPB, în sesiunea din data de 29.01.2019, 04.03.2019 și 24.09.2019, a decis ca produsul biocid poate fi plasat pe piață în România, conform prevederilor legale în vigoare

I. DENUMIREA COMERCIALĂ ÎN ROMÂNIA

SOLIKLOOR

Alte denumiri comerciale, după caz

Klintensiv tablete clorigene, Clor2Klin, CloriGen, Klin Pool

II. DATE DE IDENTIFICARE ALE PRODUCĂTORULUI (numele, adresa, țara, inclusiv punctul de lucru pentru producătorii din România)

Baltiachemi OU, Maagi 5, 74114 Maardu, Eesti

III. DATE DE IDENTIFICARE ALE SOLICITANTULUI (numele, adresa, țara)

Pro Integrator SRL, sos. Alexandriei, nr. 544, Bragadiru, jud. Ilfov, Romania

IV. ÎNCADRAREA PRODUSULUI BIOCID (în conformitate cu anexa V la Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, cu amendamentele ulterioare)

A. Grupa principală:	1
B. Tipul/Tipurile de produs:	2

V. DATE PRIVIND SUBSTANȚA ACTIVĂ / SUBSTANȚE

A. Substanțe chimice

Nr. crt.	Denumirea chimică (IUPAC, ISO sau altele)	Nr. CE	Nr. CAS	Concentrația în unități metrice
1	Sodium dicloroizocianurat	220-767-7	51580-86-0	90% (1 tableta de 3,3g eliberează 1,5g clor activ)

VI. FORMA DE CONDIȚIONARE:

Tablete efervescente



AVIZ Nr. 4719BIO/02/12.24

VII. MODUL DE AMBALARE (tipul, capacitate)

Cutii/flacoane din material plastic cu 300 tb. Fiecare tableta de 3,3g elibereaza 1,5g clor activ

VIII. DOMENIUL ȘI ARIA DE UTILIZARE

A. Domeniul de utilizare	Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale.
B. Aria de aplicare	Dezinfectant cu activitate bactericida, levuricida, fungicida și tuberculocida pentru suprafețe, instrumentar și textile, utilizat în unitățile sanitare

IX. EFICACITATE



Activitatea	Metoda de testare /protocolul de testare	Specia/tulpina	Concentratii	Timp de actiune
Bactericidă	EN13727:2012+A1: 2013, in conditii de murdarire (3g/L BSA +3ml/L eritrocite)	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	300ppm	90 min.
			600ppm	60 min.
			1000ppm	30 min.
Bactericida Levuricida	EVS-EN 13697:2015, In conditii de curetenie (0,3g/L BSA) și de murdarire (3g/L BSA)	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 <i>Escherichia coli</i> ATCC10536 <i>Candida albicans</i> ATCC 10231	1000ppm	15 min.
			600ppm	60 min.
Fungicida	EVS-EN 13624 (2013) in conditii de murdarire (3g/L BSA +3ml/L eritrocite)	<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	1000ppm	60 min.
Levuricida	EVS-EN 13624 (2013) in conditii de curatenie (0,3g/L BSA)	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	300ppm	90min.
			600ppm	60 min.
			1000ppm	30 min.
Bactericidă	EN 14561:2006 in conditii de murdarire (3g/L BSA +3ml/L eritrocite)	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	300ppm	90min.
			600ppm	60 min.
			1000ppm	30 min.
Fungicida	EVS-EN 14562: 2006 in conditii de murdarire (3g/L BSA +3ml/L eritrocite)	<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	1000ppm	30 min.
Levuricida	EVS-EN 14562: 2006 in conditii de murdarire (3g/L BSA +3ml/L eritrocite)	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	300ppm	90min.
			600ppm	60 min.
			1000ppm	30 min.
Tuberculo-cida	EN 14348:2005 In conditii de curatenie și murdarire	<i>Mycobacterium terrae</i> ATCC 15755	600ppm 1000ppm	30 min.
Sporicida	EN 13704: 2002 In conditii de curatenie	<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633 <i>Bacillus cereus</i> ATCC 12826	1500ppm	60 min.
Tuberculo-cida	EN 14348:2005 In conditii de murdarire	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> ATCC 25177	150ppm	60 min.
			75 ppm	240 min.

AVIZ Nr. 4719BIO/02/12.24

X. INDICAȚII DE UTILIZARE

Metoda de aplicare	Concentrația soluției de lucru / doza de aplicare	Timpul de acțiune
Stergere suprafețe	1000 ppm-Eficacitate bactericida, levuricida, tuberculocida	30 min.
	1500 ppm-Eficacitate sporicida	60 min.
Imersie instrumentar	1000 ppm- Eficacitate bactericida, fungicida, levuricida tuberculocida	30 min.
	1500 ppm-Eficacitate sporicida	60 min.
Dezinfectia textilelor	1000 ppm-Eficacitate bactericida, levuricida	30 min.

XI. ETICHETAREA PRODUSULUI BIOCID

Pictograme, simboluri și indicarea pericolului	 GHS07  GHS09 Pericol
Fraze de pericol (H)	H302 – Nociv în caz de înghițire. H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (P)	P232 – A se proteja de umiditate. P261 – Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ceata vaporii/spray-ul. P273 – Evitați dispersarea în mediu. P301 + P312 – ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. 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 –Eliminati conținutul/recipientul la o instalație pentru eliminarea deșeurilor periculoase conform legislației specifice

XII. CATEGORIA DE UTILIZATORI

Industriali, profesionali

XIII. RECOMANDARI/RESTRICTII PRIVIND PROTECTIA SANATATII SI A FACTORILOR DE MEDIU

Nu exista.

Avizul este valabil pana la data de 31.12.2024. Indicatia de utilizare in unitati sanitare este valabila pana la data de 06.03.2022, (3 ani, de la data emiterii prezentului aviz).

Avizul conține – 3 pagini

PREȘEDINTE
Dr. Chim. Gabriela Cîlincă

