



FIȘA TEHNICĂ

Denumirea produsului: KlinPool™

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: KlinPool™ este un dezinfectant clorigen, sub forma de tablete efervescente, cu spectru mare de acțiune (bactericid, fungicid, micobactericid, sporicid) destinat dezinfectării în: domeniul industrial, casnic, instituțional/colectivități

Utilizarea substanței/preparatului: KlinPool™ se utilizează numai dizolvat în apă pentru dezinfectia dezinfectia apei din piscine și stranduri, conductelor de alimentare cu apă, conductelor de canalizare, dezinfectia rezervoarelor de apă potabilă, dezinfectia rezervoarelor de stocare a apei. Prin dizolvare în apă, diclorizocianuratul de sodiu hidrolizează rapid pentru a elibera 1,5 g CLOR ACTIV (150 ppm la 10 l apă).

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

Compoziția chimică:

Denumire chimică	Concentrația (%)	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

Mod de utilizare:

- Aria de aplicare: dezinfectia apei din piscine și stranduri
 - Nr. tablete/1 litru de apă: 3-6 buc/mc
 - Timpul de contact: tabletele fiind efervescente, se dizolvă rapid, după 30 minute apa devine utilizabilă.
- Aria de aplicare: dezinfectia apei potabile
 - Nr. tablete/1 litru de apă: 2 buc/mc
 - Timpul de contact: tabletele fiind efervescente, se dizolvă rapid, după 30 minute apa devine potabilă,
- Aria de aplicare: dezinfectia apei potabile din rezervoare de stocare
 - Nr. tablete/1 litru de apă: 33-35/mc
 - Timpul de contact: timp de acțiune 12 ore.



Activitate biocida și standarde:

KlinPool™					
Activitate biocida	Standard	Conditii testare	Organism testat	Concentratie	Timp contact
Bactericida	SR EN 13697	Curatenie Murdarie	Staphylococcus aureus ATCC6538	1000 ppm 600 ppm	15 minute 60 minute
			Pseudomonas aeruginosa ATCC15442		
			Escherichia coli ATCC 10536		
			Enterococcus hirae ATCC 10541		
Bactericida	SR EN 13727	Murdarie	Staphylococcus aureus ATCC6538	300 ppm 600 ppm 1000 ppm	90 minute 60 minute 30 minute
			Pseudomonas aeruginosa ATCC15442		
			Enterococcus hirae ATCC 10541		
			Staphylococcus aureus ATCC6538		
Bactericida	SR EN 14561	Murdarie	Pseudomonas aeruginosa ATCC15442	300 ppm 600 ppm 1000 ppm	90 minute 60 minute 30 minute
			Enterococcus hirae ATCC 10541		
			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	Curatenie	Candida albicans ATCC 10231	300 ppm 600 ppm 1000 ppm	90 minute 60 minute 30 minute
Leverucida	SR EN 13697	Curatenie Murdarie	Candida albicans ATCC 10231	1000 ppm 600 ppm 300 ppm	15 minute 60 minute 90 minute
Leverucida	SR EN 14562	Murdarie	Candida albicans ATCC 10231	600 ppm 1000 ppm	60 minute 30 minute
Sporicida	SR EN 13704	Curatenie	Bacillus subtilis ATCC6633 Bacillus cereus ATCC 12826	1500 ppm	60 minute
Micobactericida	SR EN 14348	Murdarie Curatenie	Mycobacterium terrae ATCC 15755	1000 ppm 600 ppm	30 minute
Tuberculocida	SR EN 14348	Murdarie	Mycobacterium tuberculosis ATCC 25177	75 ppm	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 și de eliminare finala

Manipulare: Se va evita deteriorarea fizica a ambalajelor. Cititi eticheta produsului înainte de utilizare. Evitati contactul cu pielea, ochii și îmbracamintea. Spalați-va mainile cu grija dupa manipulare. Evitati formarea și 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 și 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, agenți oxidanți puternici, compusi organici, compusi cu azot (amoniac, uree, saruri de amoniu) apa, metale (aluminiu, cupru, unele oțeluri), surfactanți cationici și anionici, uleiuri.

Descrierea deșeurilor și a măsurilor pentru gestionare: Pe cât este posibil, se recomandă ca generarea deșeurilor să fie evitată. Se va elimina ca deșeu periculos în conformitate cu reglementările locale și naționale. Deșeurile de produs se depozitează în containere etichetate, în spații special destinate în condiții de siguranță. Produsul nerecyclabil va fi gestionat de către un contractor autorizat pentru distrugerea deșeurilor. Deșeurile vor fi gestionate în conformitate cu prevederile reglementărilor de mediu privind regimul deșeurilor aplicabile la nivel local și regional. Se evita dispersia produsului și patrunderea acestuia în sol, cursuri de apă, sisteme de canalizare.

Metode de eliminare a deșeurilor și a ambalajelor contaminate: Pe cât este posibil, se recomandă ca generarea deșeurilor să fie evitată. Ambalajele trebuie să fie reciclate. Ambalajele care nu pot fi curățate/reciclate trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale și naționale ca deșeu de ambalaj periculos de către operatori autorizați.

Categoriile de utilizatori: industriali, profesionali, populație

Măsuri de protecție în timpul manipulării și utilizării

- Se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.
- Se va evita formarea prafului.
- Manipularea se face cu respectarea regulilor de igienă industrială privind alimentația și cu practicile de siguranță aplicabile.
- Produsul neutilizat se va păstra în ambalajul original, închis ermetic.
- Se evita contactul cu materialele incompatibile și expunerea la umiditate excesivă.

Contactul cu ochii: Poate provoca iritarea gravă a ochilor, înroșirea, usturimea ochilor și lacrimare abundentă.

Contactul cu pielea: Contactul cu pielea determină iritarea epidermei.

Ingerarea: Inhalarea vaporilor clorigeni poate cauza iritarea tractului respirator.

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

Măsuri de prim ajutor

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

În caz de contact 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 asistența medicală.

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

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

ATENȚIE: NU se va da nimic pe gura unei persoane inconstiente sau aflate în convulsii.

Măsuri de precauție pentru mediu: Se va izola zona de risc. Preveniți patrunderea produsului împrăștiat în sistemele de canalizare. Strangeti și transferați în recipiente etichetate corespunzător. Eliminarea produsului împrăștiat se face în conformitate cu reglementările naționale și locale. Atunci când materialul scurs a intrat în cursuri de apă, sistemul de canalizare sau în sol, informați imediat serviciul de intervenții în situații de urgență.