

# FSR-CIP

Vāji putojošs mazgāšanas un tīrīšanas līdzeklis

## LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

Kvalitātes vadības sistēma uzņēmumā sertificēta atbilstoši starptautiskā ISO 9001:2000 standarta prasībām.

Līdzeklim ir Produkta Higiēniskais Novērtējums, izsniegts v/a „Sabiedrības veselības aģentūrā”.

### 1. Pielietojšanas sfēra un mērķis, objekti apstrādei.

Līdzeklis paredzēts atbilstoši profesionālai lietošanai pārtikas aprites uzņēmumos, medicīnas, mācību un citās iestādēs un objektos tehnoloģisko darba tvertņu un cauruļvadu mazgāšanai, pārkmeņojušos nogulšņu, rūsas un olbaltumvielu netīrumu novēršanai no skābju izturīgām virsmām. Iznīcina nepatīkamas smakas. Apstrādei tiek pakļauti: virsmas, tvertnes un cauruļvadi, saldēšanas kameras un refrižeratori pārtikas produktu pārvadāšanai, sanitārhygiēniskās iekārtas, kanalizācija, apkures sistēmas un plākšņveida siltumapmaiņas, dzelzceļu mehāniskas sekcijas, ritošie sastāvi un kuģi utt. Produkts ir efektīvs automātiskai (mehāniskai) uzkopšanai supermarketos, dzelzceļa stacijās, autobusu stacijās utt. Produkts ir nepieciešams mazgājošu putekļusūcēju, automātisko veļas un trauku mazgājamo mašīnu skalošanai, siltā ūdens rezervuāru, peldbaseinu iekārtu, grīdas apkures sistēmas cauruļvadu tīrīšanai. Produktu var izmantot motoru dzesēšanas sistēmas mazgāšanai, kā arī transporta līdzekļu virsbūves lejas daļas apstrādei, t.sk. no sāls attīrīšanai, ziemas laikā.

### 2. Līdzekļa fizikālās un ķīmiskās īpašības.

Viendabīgs, bez smaržas šķidrums. Produkts no bezkrāsas līdz dzeltenīgai krāsai atbilstoši sastāvā ietilpstošās ortofosforskābes veidam. Koncentrāta pH  $\leq 1$ ; 1% šķīduma pH 2.

### 3. Līdzekļa sastāvs.

Ortofosforskābe (līdz 45%), skābeņskābe (līdz 5%), amfotērā virsmaktīvā viela (mazāk par 5%), korozijas inhibitors, filtrēts ūdens.

### 4. Darbības princips.

Stipras skābes, vāji putojošā mazgāšanas līdzeklī esošā virsmaktīvā viela kompleksā ar skābi saturošiem savienojumiem efektīvi novērš pārkmeņojošās nogulsnes un organiskas netīrumus no mazgājamām virsmām. Šķīdums nebojā tīrāmās virsmas – keramiku, plastmasu, gumijas, dzelzi, metāla kausējumus, krāsainos metālus, ftoroplastu un emaljētas virsmas. Inhibitors nodrošina metāla virsmu garantētu aizsardzību no ķīmiskās iedarbības (korozijas).

### 5. Ieteicamā darba koncentrācija un iedarbības laiks.

Apstrādes veids un objekti	Darba koncentrācija	Iedarbības laiks
Ar uzkopšanas tehniku, mazgāšanas mašīnām	1-3%*	atbilstoši tehniskajām instrukcijām kopšanai
Saldēšanas kameru un refrižeratoru mazgāšana	1-5%*	10-15min*
Rūsas novēršana	2-5%*	15 min.
Cauruļvadu skalošana	2%	60 min
Vagonu un kuģu korpusu tīrīšana	5-10%*	15 min.
Ātra ļoti netīru virsmu mazgāšana	koncentrāts	5-10 min.*
Automobiļu virsb.un lejas daļas apstrāde	2%-5%	5 min.
Visa veida motoru dzesēšanas sistēmu skalošana	10%	15-20 min.*
Apkures sistēmu skalošana	10%	24-48 st.*
Siltumapmaiņas WP5 90/40 mazgāšana	~20%(1:5) ~5%(1:20)	5 st. 72 st.
Veļas mazgājamo mašīnu atkaļķošana	10%	veļas mazgājamās mašīnas režīms bez mazgāšanas līdzekļa un veļas

- atkarīgs no netīrības pakāpes

### 6. Lietošanas norādījumi.

Produkts paredzēts lietošanai koncentrāta vai ūdens šķīduma veidā, istabas temperatūrā vai, ārēju darbu gadījumā, lauka temperatūrā. Optimāla temperatūra apkures sistēmu un siltumapmaiņu mazgāšanai ir no 40<sup>0</sup>C līdz 50<sup>0</sup>C, motoru no 0<sup>0</sup>C līdz 95<sup>0</sup>C. Pagatavojot darba šķīdumu, vispirms traukā ielej ūdeni un pēc tam pievieno nomērīto koncentrāta daudzumu un samaisa.

#### Darba šķīduma pagatavošana

Koncentrācija	Nepieciešamais darba šķīduma daudzums									
	1 l		2 l		3 l		4 l		5 l	
	konc ml	ūdens ml	konc ml	ūdens ml	konc ml	ūdens ml	konc ml	ūdens ml	konc ml	ūdens ml
1%	10	990	20	1980	30	2970	40	3960	50	4950
2%	20	980	40	1960	60	2940	80	3920	100	4900
3%	30	970	60	1940	90	2910	120	3880	150	4850
4%	40	960	80	1920	120	2880	160	3840	200	4800
5%	50	950	100	1900	150	2850	200	2800	250	4750
10%	100	900	200	1800	300	2700	400	3600	500	4500
20%	200	800	400	1600	600	1400	800	3200	1000	4000

Vienlaicīgi nelietot kopā ar citiem mazgāšanas līdzekļiem.

### Uzmanību!

Darba šķīduma cirkulācijas laikā sistēmu turēt noslēgtā veidā. Vēlams, lai apkures sistēma būtu nodrošināta ar drošības vārstu. Dzinēju dzesēšanas sistēmu mazgāt pie atvērta radiatora vāciņa.

### **7. Produkta bīstamība.**

- Rada apdegumu (R34);  
Produkta bīstamības simbols: C – kodīgs.

### **8. Drošības prasības.**

- Turēt noslēgtu;
- Izmantot piemērotu aizsargtērpu (profesionālas lietošanas gadījumā) un aizsargcimdus;
- Liet koncentrātu ūdenī;
- Nepieļaut iekļūšanu acīs;
- Ja iekļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu ūdens daudzumu un meklēt medicīnisku palīdzību;
- Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties to skalot ar ūdeni vai nomazgāt ar ziepēm;
- nedrīkst samaisīt ar sarmiem.

Koncentrāta izlīšanas gadījumā, savākt to ar lupatas un birstes palīdzību.

Pēc savākšanas un novadīšanas kanalizācijā, izlijušo vietu jānoskalo ar ūdeni.

### **9. Vides aizsardzība.**

Ņemot vērā to, ka produktam piemīt augsta biodegradācijas pakāpe (produkta sastāvā esošo virsmaktīvo vielu biosadalīšanās spējas atbilst EK regulas Nr.648/2004 prasībām), atšķaidītā produkta atlikumiem un rekomendētajiem darba šķīdumiem (līdz 5%) nav nepieciešama ķīmiska neitralizācija un atšķaidītā veidā tos var novadīt caur kanalizāciju. Produkta 10-20% darba šķīdumus pirms novadīšanas kanalizācijā jāatšķaida ar ūdeni 2-4 reizes. Tukšā tara pēc skalošanas ar ūdeni *nav kaitīga* tālākai pielietošanai.

### **10. Uzglabāšana.**

Hermētiski noslēgtā oriģinālā iepakojumā, temperatūra 5-25<sup>0</sup>C. Turēt atsevišķi no sarmiem. Garantijas glabāšanas laiks, ievērojot ieteicamos apstākļus, 24 mēneši.

Lietošanas instrukcija tika izstrādāta atbilstoši “Vāji putojoša mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļa “FSR-CIP” ražošanas Tehniskajiem noteikumiem” (LV TN Nr.000316860-35-03) un produkta Drošības datu lapai.

Aktualizēta 2008.gada 4.augustā