

## Suma<sup>®</sup> Lima

Preparat biobójczy do maszynowego mycia naczyń,  
z aktywnym chlorem

### Opis

**Suma Lima L3** jest skoncentrowanym, płynnym preparatem do maszynowego mycia i dezynfekcji naczyń, z aktywnym chlorem. Posiada właściwości bakterio-bójcze i grzybobójcze. Produkt przeznaczony do urządzeń i powierzchni mających jak i nie mających bezpośredniego kontaktu z żywnością.

Jest odpowiedni do wszystkich rodzajów zmywarek przemysłowych, zarówno jedno-, jak i wielokomorowych. Polecany przede wszystkim do usuwania z naczyń osadów po kawie i herbacie.

**Suma Lima L3** posiada specjalnie opracowaną formułę, która skutecznie usuwa zabrudzenia w wodzie o średnim stopniu twardości. Dzięki zawartości substancji alkalicznych oraz aktywnego chloru, szybko i skutecznie usuwa zabrudzenia tłuszczowe i zaschnięte resztki żywności oraz dezynfekuje mytą powierzchnię.

Ponadto, preparat zawiera mieszaninę związków kompleksujących wiążących jony twardości wody, które zapobiegają osadzaniu się wapnia na mytych powierzchniach.

**Suma Lima L3** może być stosowany, przy przestrzeganiu zaleceń producenta, do mycia naczyń wykonanych z porcelany, szkła, stali szlachetnej i tworzyw sztucznych. W przypadku naczyń wykonanych z ornamiń/melamiń zaleca się stosowanie preparatów, które nie zawierają chloru.

### Cechy

- skuteczne usuwanie zabrudzeń ze skrobi, tłuszczu i białka;
- właściwości myjące i dezynfekujące;
- ekonomiczny w użyciu, dzięki skoncentrowanej formule;
- efektywnie usuwa plamy z taniny;
- zapobiega osadzaniu się kamienia na mytych naczyniach;

### Właściwości

Postać:	bezbarwno - żółtawa ciecz
Gęstość w 20°C:	1,26 g/cm <sup>3</sup>
pH (koncentrat, w 20°C):	> 12

Powyższe właściwości reprezentują wartości typowe dla tego preparatu i mogą ulec zmianie. Nie należy ich traktować jako specyfikacji produktu.

### Sposób użycia

Produkt dostępny w opakowaniu: kanister 20 L.

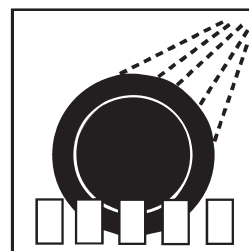
Automatyczne utrzymywanie stężenia na właściwym poziomie, zapewniają systemy dozujące firmy Diversey.

**Suma Lima L3** stosuje się w wodzie o średniej i wysokiej twardości, w temperaturze 55 - 65°C, w następujących stężeniach:

- a) działanie myjące przy stężeniu 0,8 - 3,0 g/l; poziom dozowania preparatu uzależniony jest od stopnia zabrudzenia;

Produkt nadaje się również do stosowania w technologii maszynowego mycia naczyń w obniżonej temperaturze (40°C).

L3



## Suma Lima

### Sposób użycia - c.d.

**Uwaga:** Produkt przeznaczony do profesjonalnego stosowania. Dokładny sposób użycia preparatu, dostosowany do Państwa potrzeb, określi nasz przedstawiciel handlowy.

**Przed pierwszym zastosowaniem preparatu Suma Lima L3**, należy wypłukać pompki dozujące oraz przewody, aby zapobiec krystalizacji detergentu po wymieszaniu się z innym produktem.

**Uwaga:** Nie należy stosować preparatu na powierzchniach wrażliwych na działanie alkaliów, np.: wykonanych z miedzi, mosiądzu, aluminium lub gumy.

**Suma Lima L3** został przebadany również pod kątem działania dezynfekcyjnego. Uzyskał pozytywne wyniki badań według norm EN już w temperaturze 40°C. Produkt posiada właściwości wybielające, bakteriobójcze i grzybobójcze. Produkt przeznaczony do urządzeń i powierzchni zarówno mających jak i nie mających bezpośredniego kontaktu z żywnością.

Aby uzyskać działanie dezynfekcyjne **Suma Lima L3** należy stosować w wodzie o średniej i wysokiej twardości, w temperaturze > 40°C, w następujących stężeniach:

- a) działanie bakteriobójcze uzyskuje się przy stężeniu 7 ml/l i czasie 5 minut;
- b) działanie grzybobójcze uzyskuje się przy stężeniu 10 ml/l i czasie 5 minut;

Po umyciu i dezynfekcji naczynia, sprzęty i powierzchnie mające bezpośredni kontakt z żywnością należy spłukać wodą zdatną do picia. Dozowanie w stężeniu > 4 ml/L zapobiega powstawaniu osadów wapiennych w wodzie o zawartości 350 - 400 ppm CaCO<sub>3</sub>.

### Informacje dotyczące skuteczności mikrobiologicznej

- preparat **Suma Lima L3** uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 1276:2000 (działanie bakteriobójcze), stosowany w stężeniu 3%, w warunkach brudu, w czasie 5 minut, temperaturze 20°C, w wodzie twardej (DZ/15/04/08 – 06.05.2008);
- preparat **Suma Lima L3** uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 1276:2000 (działanie bakteriobójcze), stosowany w stężeniu 0,7%, w warunkach brudu, w czasie 5 minut, temperaturze 40°C, w wodzie twardej (DZ/18/04/08 – 06.05.2008);
- preparat **Suma Lima L3** uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 1650:2002 (działanie grzybobójcze - przeciw grzybom drożdżopodobnym [*c. albicans*]) stosowany w stężeniu 1,5%, w warunkach brudu, w czasie 15 minut, temperaturze 20°C, w wodzie twardej (DZ/16/04/08 – 06.05.2008);
- preparat **Suma Lima L3** uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 1650:2002 (działanie grzybobójcze - przeciw grzybom drożdżopodobnym [*c. albicans*]) stosowany w stężeniu 0,6%, w warunkach brudu, w czasie 5 minut, temperaturze 40°C, w wodzie twardej (DZ/19/04/08 – 06.05.2008);
- preparat **Suma Lima L3** uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 1650:2002 (działanie grzybobójcze - przeciw pleśniam [*a. niger*]) stosowany w stężeniu 3%, w warunkach brudu, w czasie 15 minut, temperaturze 20°C, w wodzie twardej (DZ/16/04/08 – 06.05.2008);
- preparat **Suma Lima L3** uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 1650:2002 (działanie grzybobójcze - przeciw pleśniam [*a. niger*]) stosowany w stężeniu 0,8%, w warunkach brudu, w czasie 5 minut, temperaturze 40°C, w wodzie twardej (DZ/19/04/08 – 06.05.2008);
- preparat **Suma Lima L3** uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 13697:2002 (działanie bakteriobójcze), stosowany w stężeniu 5%, w warunkach brudu, w czasie 5 minut, temperaturze 20°C, w wodzie twardej (DZ/17/04/08 – 06.05.2008);
- preparat **Suma Lima L3** uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 13697:2002 (działanie bakteriobójcze), stosowany w stężeniu 0,7%, w warunkach brudu, w czasie 5 minut, temperaturze 40°C, w wodzie twardej (DZ/20/04/08 – 06.05.2008);
- preparat **Suma Lima L3** uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 13697:2002 (działanie grzybobójcze - przeciw grzybom drożdżopodobnym [*c. albicans*]), stosowany w stężeniu 2%, w warunkach brudu, w czasie 15 minut, temperaturze 20°C, w wodzie twardej (DZ/17/04/08 – 06.05.2008);

## Suma Lima

### Informacje dotyczące skuteczności mikrobiologicznej - c.d.

- preparat **Suma Lima L3** uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 13697:2002 (działanie grzybobójcze - przeciw grzybom drożdżopodobnym [*c. albicans*]), stosowany w stężeniu 1%, w warunkach brudu, w czasie 5 minut, temperaturze 40°C, w wodzie twardej (DZ/21/04/08 – 06.05.2008);
- preparat **Suma Lima L3** uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 13697:2002 (działanie grzybobójcze – przeciw pleśniom [*a. niger*]), stosowany w stężeniu 5%, w warunkach brudu, w czasie 15 minut, temperaturze 20°C, w wodzie twardej (DZ/17/04/08 – 06.05.2008);
- preparat **Suma Lima L3** uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 13697:2002 (działanie grzybobójcze – przeciw pleśniom [*a. niger*]), stosowany w stężeniu 1%, w warunkach brudu, w czasie 5 minut, temperaturze 40°C, w wodzie twardej (DZ/21/04/08 – 06.05.2008);

### Atesty, pozwolenia, opinie

- preparat **Suma Lima L3** uzyskał pozwolenie MZ nr 3664/09 na obrót produktem biobójczym;

### Postępowanie z odpadami

Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych. Chronić przed zanieczyszczeniem ujęcia wody pitnej. Produkt zużyć w całości. Niewielkie ilości niewykorzystanego produktu rozcieńczyć wodą do stężenia najwyżej 1%, odprowadzać do kanalizacji. Większe ilości przekazywać do utylizacji specjalistycznej firmie.

Opróżnione opakowania przepłukać dwukrotnie wodą i przeznaczyć do recyklingu.

### Warunki przechowywania

Magazynować w pozycji pionowej, wyłącznie w oryginalnych, szczelnych i właściwie oznakowanych opakowaniach, w suchych i odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać poniżej 6°C i w wysokich temperaturach. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Nie magazynować wspólnie z kwasami.

### Okres trwałości

6 miesięcy od daty produkcji (data produkcji na opakowaniu).

### Środki ostrożności

Nie mieszać z innymi chemikaliami. Podczas stosowania preparatu należy unikać wdychania aerozoli, w przypadku narażenia zapewnić dostęp świeżego powietrza, w razie wystąpienia dolegliwości zapewnić pomoc lekarską. W przypadku utraty przytomności zapewnić ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej. Podczas pracy z preparatem unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. W przypadku polania preparatem należy natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać, w razie wystąpienia uszkodzenia skóry zapewnić pomoc lekarską. Zanieczyszczone oczy płukać z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zapewnić pomoc lekarską. W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą, pić duże ilości wody, natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Dodatkowe informacje odnośnie środków ostrożności wymaganych przy pracy z preparatem **Suma Lima L3**, ubocznych skutków stosowania, zasad udzielania pierwszej pomocy, bezpiecznego postępowania z odpadami produktu i opakowaniem znajdują się w karcie charakterystyki.