



FAREN
chemical
industries

innovative
solutions



BRUNALI

SAF CLEANER

Rozpuszczalnik do elementów elektrycznych i elektronicznych

Karta informacyjna

Co to jest?

SAF CLEANER to nowy, bezpieczny, dielektryczny, niepalny rozpuszczalnik.

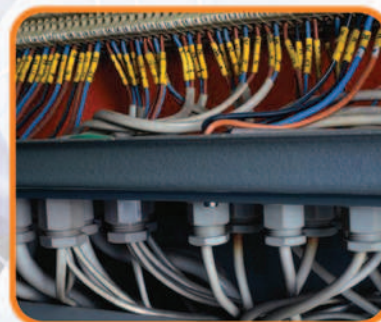
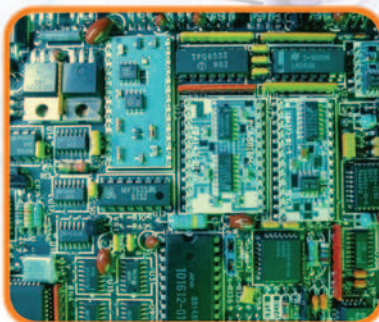
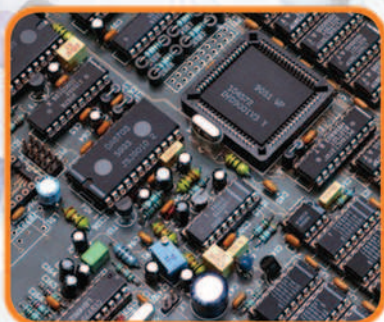
Dlaczego ten środek, a nie inny?

SAF CLEANER to nowo opracowany, niepalny środek, który z powodzeniem zastępuje trichloroetan oraz tradycyjne rozpuszczalniki chlorowe. Zawiera inhibitory korozji i wzrostu kwasowości. Ma silne własności odtłuszczające i rozpuszcza smary, oleje, wosk, kleje i pastę polerską. Przedmioty nim oczyszczone są suche i pozbawione jakichkolwiek osadów.

SAF CLEANER nie wchodzi w reakcje ze zdecydowaną większością metali oraz tworzyw sztucznych (patrz tabela).

Zalety:

- Dobrze usuwa tłuszczy i charakteryzuje się dużą stabilnością.
- Może być stosowany podczas normalnego funkcjonowania zakładu.
- Produkt niepalny, ale dielektryczny.
- O wiele mniej toksyczny niż rozpuszczalniki chlorowe.
- Nie niszczy metali i większości tworzyw sztucznych.



Sposób stosowania:

Rozpylić na powierzchni/elemente. Pozostawić, aż zacznie działać.

Zakres stosowania:

SAF CLEANER nadaje się do czyszczenia:

- Powierzchni metalowych.
- Powierzchni z tworzyw sztucznych (po sprawdzeniu zgodności - patrz tabela).
- Części elektronicznych.
- Obwodów drukowanych.
- Urządzeń w przemyśle tekstylnym.



FAREN
chemical
industries

innovative
solutions



BRUNALI

SAF CLEANER

Rozpuszczalnik do elementów elektrycznych i elektronicznych

TABELE ZGODNOŚCI

Materiały z tworzyw sztucznych

Rodzaj tworzywa sztucznego	5 minut	1 h	24 h	100 h
Szko epoksydowe	5	5	5	5
Bakelit (fenolowy)	5	5	5	5
LDPE	3	3	1	0
HDPE	5	5	5	5
Poliwęglan	0	0	0	0
Politereftalan butadienu	5	5	5	5
Politereftalan etylenu	5	5	5	5
Polimetakrylan metylu	0	0	0	0
Polipropylen	4	3	3	2
Polistyren	0	0	0	0
PTFE	5	5	5	5
Twardy polichlorek winylu	0	0	0	0
Polifluorek winylu	5	5	5	5

Elastomery

Rodzaj elastomeru	5 minut	1 h	24 h	100 h
Akrylonitryl/butadien nr 418	4	3	1	5
Etylen/propylen EPR	4	3	2	2
Izobuten/izopren	4	3	2	1
Polichloropren	4	3	2	1
Fluoroelastomer (Kairez)	5	5	5	5
Viton A	4	3	2	2
Viton B	4	3	2	2
Buna N	4	3	2	2
Polietylen chlorosulfonowany (Hypalon)	0	0	0	0
Silikony	0	0	0	0

Legenda:

- 5 - (Brak śladów stosowania)
- 4 - (Lekkie zmatowienie powierzchni)
- 3 - (Lekkie wypaczenie powierzchni)
- 2 - (Silne wypaczenie powierzchni)
- 1 - (Częściowe rozpuszczenie powierzchni)
- 0 - (Całkowite rozpuszczenie powierzchni)



FAREN
chemical
industries

innovative
solutions



BRUNALI

SAF CLEANER

Rozpuszczalnik do elementów elektrycznych i elektronicznych

Porównanie danych toksykologicznych

Rozpuszczalnik	LD 50 (szczury dawka ustna)	Wartość TLV	Zdania R
SAF CLEANER	4620	100	R20
Trichloroetylen	2688	50	R40-R45*
Tetrachloroetylen	2629	25	R40
Chlorek metylenu	1600	25	R40

Zdania R:

R20 - (szkodliwy w wypadku kontaktu przez drogi oddechowe)

R40 - (może spowodować nieodwracalne zmiany)

R45* - (może spowodować raka; w przyszłości zastąpi obecne zdanie R40)

Wynik LD 50

Dane wskazują, iż toksyczność SAF CLEANER jest o połowę mniejsza niż powyższych rozpuszczalników.

Wartość TLV

Dane wskazują, iż toksyczność SAF CLEANER jest o połowę mniejsza niż powyższych rozpuszczalników.