

**Bezpieczne dla zdrowia i środowiska**



INFORMACJE TECHNICZNE

# **SHELLSOL Reiniger IC - 1**

*Mieszanka n-, izo- i cyklicznych węglowodorów alifatycznych oraz alkoholi jedno- i wielowodorotlenowych.*

Numer CAS : 64742-48-9

## **STOSOWANY W TECHNICIE OFFSETOWEJ SITODRUKU I WKŁĘSŁODRUKU**



### **Skutecznie usuwa nieutwardzone farby drukarskie z wałków, docisków, płyt i obciążów**

- nie zawiera związków chlorowcopochodnych i aromatycznych
  - poprawia strukturę gumy nie powodując jej pęcznienia
  - łagodny zapach i niska emisyjność poprawia warunki pracy
    - komputerowo dobrane właściwości czyszczące
    - bezpieczny w stosowaniu ( wysoka temperatura zapłonu )
- potwierdzony atestami brak wpływu na części maszyn drukarskich
  - nie oddziałuje na warstwę ozonu stratosferycznego
- łatwy do przemysłowej regeneracji i powtórnego wykorzystania
  - nie przyczynia się do tworzenia efektu cieplarnianego
    - nie jest toksyczny dla fauny wodnej
    - biologicznie rozkładalny

**Shellsol Reiniger IC-1 zmywacz dla poligrafii**



# Bezpieczne dla zdrowia i środowiska

## INFORMACJE TECHNICZNE

### Pozostałe płyny myjące - odtłuszczające SHELL'a oraz aspekty ich zastosowania

Shellsol ...	Czynniki procesu czyszczenia		Aspekty zastosowania
	temperatura	mechanika	
<i>Reiniger A 151</i>	na zimno / ciepło	zanurzenie / natrysk / natrysk podpowierzchniowy	do czyszczenia silników, zęz, zbiorników i cystern
<i>Reiniger C 153</i>	na zimno / ciepło / w parach	zanurzenie / ultradźwięki / natrysk / natrysk podpowierzchniowy	zamiennik za TRI i PER
<i>Reiniger D 7</i>	na ciepło / gorąco	zanurzenie / natrysk / natrysk podpowierzchniowy	zmywa trudne do usunięcia zabrudzenia
<i>Entfetter 107</i>	na zimno / ciepło / w parach	zanurzenie / ultradźwięki / natrysk podpowierzchniowy	do zastosowań w dowolnych aspektach
<i>Entfetter 55</i>	na zimno	zanurzenie / natrysk podpowierzchniowy	dla elektryków i elektroników
<i>Entfetter 25</i>	na zimno	zanurzenie / natrysk podpowierzchniowy	najlepsza alternatywa dla benzyny
<i>Fluid 55</i>	na zimno	zanurzenie / natrysk podpowierzchniowy	środek do wypierania wilgoci
<i>Fluid 55 OZ</i>	na zimno	zanurzenie / natrysk podpowierzchniowy	środek do wypierania wilgoci
<i>Fluid 105</i>	na zimno	zanurzenie / natrysk podpowierzchniowy	środek do wypierania wilgoci
<i>Reiniger DSC</i>	na zimno / ciepło / w parach	rozpuszczalnik węglowodorowy do czyszczenia materiałów włókienniczych – alternatywa dla ekologicznych pralni chemicznych	

### Typowe właściwości

Parametr :	Wartość
Gęstość (20°C) [g/m <sup>3</sup> ] ASTM D 4052	0,789
Współczynnik załamania światła (20°C) nD <sub>20</sub>	1,429
Cisnienie par (20/50°C) [hPa]	1,0/6,0
Lepkość (25°C) [mm <sup>2</sup> /s] ASTM D 445	1,6
Napięcie powierzchniowe (20°C) [mN/m]	25
Lotność względna (n-octan butylu=1) ASTM D3539	0,06
Zakres temperatur wrzenia [°C] ASTM D 86	174-199
Temperatura zapłonu (PM) [°C] ASTM D 93	65
Temperatura samozapłonu [°C] ASTM D2155	200
Dolna granica wybuchowości [% obj.]	0,5
Górna granica wybuchowości [% obj.]	10
Zawartość wody [% wag.] ASTM E 1164	max 0,1
Rozpuszczalność w wodzie	nie rozp.
Pozostałość po odparowaniu [g/100ml]	max 0,01
Zawartość kwasów [% wag.] ASTM D 1613	0,001
Zawartość zw. aromat. [% wag.] SMS 2728	max 0,1

\*/ ASTM - American Society for Testing and Materials

## Shellsol Reiniger IC-1

posiada certyfikat

# FOGRA

Niemieckie Stowarzyszenie  
do Badań w Przemśle Graficznym  
wg kryteriów oceny podanych przez  
producenta maszyn drukarskich  
MAN – Roland Druckmaschinen AG,  
Offenbach



**CASTOR POLSKA U.G. Sp. z o.o.**  
40 – 801 Katowice ul. Szadoka 8  
tel.: (0 32) 206-80-20, 259-98-81, fax.: (0 32) 206-80-20  
e-mail : castor @ castor.com.pl http ://  
www.castor.com.pl