

# karta techniczna



**multibond®**  
ENGINEERING ADHESIVES

Multibond Spółka z o.o. Spółka komandytowa  
93-350 Łódź, ul. Ustronna 19, Polska

www.multibond.pl biuro@multibond.pl

tel. +48 42 6457540, 41, 42, 43

## MULTIBOND-64 CLEANER zmywacz na bazie octanu etylu

### OPIS PRODUKTU:

MULTIBOND-64 - bezchlorowy zmywacz w aerozolu lub w płynie do rozpuszczania i usuwania farb w grafice, fleksografii, tampondruku, wkleśtodruku, sitodruku; usuwania mas akrylowych oraz pozostałości topnika w procesie lutowania na fali. Pomocny również przy usuwaniu nieutwardzonych klejów anaerobowych, metakrylowych, epoksydowych oraz farb i lakierów nitrocelulozowych.

MULTIBOND-64 dość szybko odparowuje, jednocześnie osuszając powierzchnie substratów z resztek wilgoci. Jest bezpieczny dla wielu materiałów ulegających łatwo uszkodzeniu przy takich rozpuszczalnikach jak aceton itp.

### TYPOWE ZASTOSOWANIA:

Produkt najbardziej przydatny jest w zakładach stosujących różne techniki drukarskie oraz przy produkcji obwodów elektronicznych na płytach drukowanych. Może być również stosowany jako rozpuszczalnik innych farb i klejów w warunkach warsztatowych. Zawiera mieszanek alkoholi i octanu etylu. Octan etylu jest powszechnie stosowany jako rozpuszczalnik w wielu produktach, takich jak farby, lakiery, kleje, tusze drukarskie, aerozole, środki czyszczące, perfumy i kosmetyki. Octan etylu ma pH około 4-5, co oznacza, że jest on kwasowy i może podczas długotrwałego kontaktu z powierzchniami metalowymi wywoływać korozję. Nie należy go więc przechowywać w pojemnikach stalowych.

### TYPOWE WŁASNOŚCI PRODUKTU:

Kolor:	przezroczysty, bez zawiesin
Zapach:	charakterystyczny kwaśny
Skład chemiczny:	octan etylu, etanol skażony alkoholem izopropylowym, (w aerozolu gaz pędny propan-butan)
Temp. topnienia/krzepnięcia:	-83,6 °C przy 1.013 hPa (ECHA)
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	77,1 °C przy 1.013 hPa (ECHA)
Palność materiałów:	ciecz łatwopalna zgodnie z kryteriami GHS
Dolna i górna granica wybuchowości	73 g/m <sup>3</sup> (DGW) - 470 g/m <sup>3</sup> (OEG) / 2,2 vol% (DGW) - 11,5 vol% (OEG)
Temperatura zapłonu:	-4 °C przy 1.013 hPa (ECHA)
Temperatura samozapłonu:	427 °C przy 1.013 hPa (ECHA)

(temperatura samozapłonu (cieczy i gazy))

Wartość pH: ok. 4-5

Lepkość kinematyczna 0,501 mm<sup>2</sup>/s przy 20 °C

Lepkość dynamiczna 0,451 mPa s przy 20 °C

Rozpuszczalność w wodzie 80 g/l przy 25 °C (ECHA)

Prężność par 97 hPa przy 20 °C

Gęstość 0,9003 g/cm<sup>3</sup> przy 20 °C (ECHA)

Względna gęstość pary 3,04 (powietrze = 1)

### MAGAZYNOWANIE:

Przechowywać w pozycji pionowej w temperaturze od 0°C do +25°C w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Produkt przechowywać z daleka od źródeł ciepła i zapłonu, otwartego ognia, urządzeń iskrzących.

### OPAKOWANIA:

spray 200-600ml (wyłącznie na zamówienie), kanister 5-20L

### WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE:

Powierzchnię substratu przed odtłuszczeniem oczyścić wstępnie mechanicznie z pozostałości klejów, stwardniałych smarów, brudu.

MULTIBOND-63 należy nanosić cienką warstwą na powierzchnię przeznaczoną do odtłuszczenia i pozostawić do całkowitego zwilżenia powierzchni.

Odtłuszczać nanosić wielokrotnie, aż do uzyskania całkowicie czystej powierzchni (czystość łatwo jest sprawdzić poprzez przetarcie czystą szmatką lub ręcznikiem papierowym).

Na porowatych (wsiąkliwych) powierzchniach oraz przed użyciem klejów typu MS-Polimer, po odtłuszczeniu MULTIBOND-63 konieczne jest odczekanie dodatkowo 10-15 min. dla całkowitego odparowania zmywacza.

### WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA:

Produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny i ma negatywny wpływ na zdrowie człowieka oraz środowisko. Przed użyciem produktu należy zapoznać się z informacjami zawartymi w karcie bezpieczeństwa i bezwzględnie ich przestrzegać. Produkt do zastosowań profesjonalnych - chronić przed dziećmi.



Dane techniczne zawarte w powyższej karcie mają charakter jedynie informacyjny, są podane rzetelnie oraz są wynikiem badań i doświadczeń producenta jak również użytkowników produktów. Producent w żaden sposób nie może odpowiadać za skutki działania Użytkowników produktów, ponieważ nie ma na nie najmniejszego wpływu. Zaleca się wykonanie prób przed każdym nowym zastosowaniem.

