

R67-pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy

4. PIERWSZA POMOC

PRZY KONTAKCIE Z DROGAMI ODDECHOWYMI Wyprowadzić w dobrze przewietrzone miejsce. W razie potrzeby wykonać sztuczne oddychanie. Trzymać poszkodowanego w cieple.

Niezwłocznie skontaktować się ze służbami medycznymi.

PRZY KONTAKCIE Z OZAMAMI

Niezwłocznie przepłukać dużą ilością wody przez około 15 minut.

Niezwłocznie skontaktować się ze służbami medycznymi.

PRZY KONTAKCIE ZE SKÓRĄ

Wytrzeć suchą szmatką i przemyć wodą z łagodnym mydłem.

Niezwłocznie skontaktować się ze służbami medycznymi.

PRZY PRZYPADKOWYM SPOŻYCIU

Niezwłocznie skontaktować się ze służbami medycznymi.

OCHRONA OSÓB UDZIELAJĄCYCH PIERWSZEJ POMOCY

Brak danych

UWAGA DLA LEKARZA

Możliwa konieczność zastosowania różnych środków w zależności od stanu pacjenta i okoliczności zdarzenia.

5. ŚRODKI PRZECIWOŻAROWE

WŁASNOŚCI PALNE

Substancja łatwopalna

ŚRODKI GAŚNICZE

Suche środki chemiczne, piana lub dwutlenek węgla.

ZALECENIA PRZECIWOŻAROWE

Używać pełnego kombinezonu przeciwpożarowego oraz ochrony systemu oddechowego.

6. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA PRZY PRZYPADKOWYM UWOLNIENIU SUBSTANCJI

UWOLNIENIE NA ZIEMIĘ

Wytrzeć suchą ściereczką.

UWOLNIENIE DO WODY

Związać zanieczyszczoną ciecz piaskiem lub ziemią.

Nie używać materiałów palnych, jak np. trociny.

7. OBCHODZENIE SIĘ Z SUBSTANCJĄ I SKŁADOWANIE

OBCHODZENIE Używać wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami bądź odzieżą.

Unikać wdychania bądź spożycia.

Unikać wysokich temperatur i ognia.

Po użyciu dokładnie umyć ręce.

SKŁADOWANIE Składować w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Składować z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

8. KONTROLA STOPNIA EKSPOZYCJI NA DZIAŁANIE ŚRODKA / ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

SKRAJNE WARTOŚCI EKSPOZYCJI

Limity w miejscu pracy wg EH40/2005

[Ksylene 1330-20-7] dla 8 godzin TWA

	dla	50 ppm (220 mg/m ³) 15 minut 100 ppm (441 mg/m ³)
[Etylobenzen I]	TWA 100 ppm (441mg/m ³) Dla 15 minut	150 ppm (552 mg/m ³)
[butan-1-ol]	dla 15 minut	50 ppm (154 mg/m ³)

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Środki bezpieczeństwa w miejscu pracy

Techniczne środki bezpieczeństwa

Używać wyciągu dla zapewnienia stężenia w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu ekspozycji.

Osobiste środki bezpieczeństwa

Ochrona dróg oddechowych

Przy długotrwałym użyciu korzystać z wyciągu.

Ochrona rąk

Nie wymagana. W szczególnych przypadkach należy korzystać z rękawic ochronnych.

Ochrona oczu

Nie wymagana. W szczególnych przypadkach należy korzystać z gogli ochronnych.

Ochrona skóry

W zależności od potrzeb, dla uniknięcia kontaktu z substancją, używać nieprzepuszczalnej odzieży, jak rękawice, fartuchy, itp.

Środowiskowe środki bezpieczeństwa

Nie określono

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Wygląd

Stan fizyczny

czarna ciecz

Zapach

słaby zapach rozpuszczalnika

Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia

Brak danych.

Temperatura zapłonu

17 °C

Własności wybuchowe

Brak danych.

Gęstość względna (g/cm³)

0,9 ~1,0 g/cm³

Rozpuszczalność [w wodzie]

Substancja nierozpuszczalna

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

WARUNKI, JAKICH NALEŻY UNIKAĆ

STABILNOŚĆ

Stabilny

MATERIAŁY, JAKICH NALEŻY UNIKAĆ

Wysoka temperatura, ogień, silne światło słoneczne

NIEBEZPIECZNE REAKCJE / PRODUKTY ROZKŁADU

Silne kwasy i zasady

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność (RTECS: 2004.11)

[Ksilen]

Spożycie	LD ₅₀ (szczur)	4,300 mg/kg
Wdychanie	LC ₅₀ (szczur)	6,7 mg/l 4H

Skóra	LD ₅₀ (królik)	4,350 mg/kg
[Etylobenzen]		
Spożycie	LD ₅₀ (szczur)	3,5 mg/kg
Wdychanie	LC ₅₀ (szczur)	4,000 ppm
[butan-1-ol]		
Spożycie	LD ₅₀ (szczur)	2,450 mg/kg
Wdychanie	LC ₅₀ (szczur)	8,000 ppm 4H
Skóra	LD ₅₀ (królik)	4,200 mg/kg

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

TOKSYCZNE DZIAŁANIE NA ŚRODOWISKO Nie wyrzucać do ścieków, wód gruntowych itd.

POTENCJAŁ BIOAKUMULACYJNY Brak danych

INNE SZKODLIWE DZIAŁANIA Brak danych

13. USUWANIE

Należy stosować się do wszelkich przepisów federalnych, stanowych, lokalnych i krajowych oraz przepisów Unii Europejskiej.

Nie spłukiwać wyrobu do kanalizacji, gleby bądź zbiorników wodnych.

14. INFORMACJE DOT. TRANSPORTU

KLASA UN 3
 Grupa opakowaniowa UN (PG) II
 NUMER UN 1210
 Właściwa nazwa transportowa Farba drukarska, środek palny

15. INFORMACJE DOT. UREGULOWAŃ PRAWNYCH

Produkt klasyfikowany jest jak następuje,

Ksylen

Symbol: Xn- substancja szkodliwa
 Xi-substancja drażniąca
 Ryzyko R: R10-produkt łatwopalny
 R20/21-działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
 R38- działa drażniąco na skórę
 Bezpieczeństwo S S2-chronić przed dziećmi
 S25-unikac zanieczyszczenia oczu

Etylobenzen

Symbol: F- substancja skrajnie łatwopalna
 Xn- substancja szkodliwa
 Ryzyko R R11- produkt wysoce łatwopalny
 R20-działa szkodliwie przez drogi oddechowe
 Bezpieczeństwo S S2-chronić przed dziećmi
 S16-nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu-nie palić tytoniu.
 S24/25-unikac zanieczyszczenia skóry i oczu
 S29-nie wprowadzać do kanalizacji

Butan-1-ol

Symbol Xn- substancja szkodliwa
 Xi-substancja drażniąca
 Ryzyko R R10-produkt łatwopalny

R22-działa szkodliwie po połknięciu
R37/38-działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę
R41-ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R67-pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
Bezpieczeństwo S S2-chronić przed dziećmi
wentylowanym. S7/9-przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze
porady lekarza. S13-nie przechowywać razem z żywnością
S26- zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć
S37/39-nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
S46-w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza-pokaż etykietę
Należy stosować się do wszelkich innych przepisów Unii Europejskiej, krajowych i lokalnych.

16. INNE INFORMACJE

Za wyjątkiem faktu, iż według wiedzy posiadanej przez firmę Shachihata Co., Ltd, niniejsze informacje są ścisłe, są one udzielane są bez wyraźnych bądź domyślnych gwarancji. Odnoszą się one wyłącznie do konkretnego materiału scharakteryzowanego w niniejszej karcie bezpieczeństwa i nie obejmują wykorzystania materiału w połączeniu z jakimkolwiek innym materiałem bądź procesem. Firma Shachihata Co., Ltd. nie ponosi prawnej odpowiedzialności za wykorzystanie powyższych informacji bądź opieranie się na nich.