

### 1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja producenta.

#### Identyfikacja preparatu.

Nazwa produktu: PIKKO Rozcieńczalnik NITRO RC01 do wyrobów celulozowych ogólnego stosowania

#### Zastosowanie preparatu.

- do rozcieńczania wyrobów nitrocelulozowych (farb, lakierów, klejów, mas uszczelniających itp.) do lepkości roboczych,
- czyszczenia narzędzi, pędzli oraz zabrudzonych elementów po malowaniu,
- może być stosowany jako zmywacz do lakierów.

#### Identyfikacja producenta:

Nazwa producenta: Wytwórnia Chemiczna

Adres producenta: ul. Powstania Listopadowego 14  
30-298 Kraków

Telefony producenta: +48126238080

Fax producenta: +48126377930

E-mail producenta: info@pikko.pl

Strona www producenta: www.pikko.pl

Telefon alarmowy: +48126238080

Data aktualizacji: 06-11-14

### 2. Skład i informacje o składnikach.

Wyrób jest preparatem.

Mieszanina związków organicznych o własnościach dostosowanych do rozcieńczania wyrobów (farb, lakierów, klejów mas uszczelniających itp.) nitrocelulozowych, do ogólnego stosowania.

Nazwa substancji	Nr WE	Stężenie
Synonimy	Nr CAS	(% wag.)
<b>Kategorie niebezpieczeństwa</b>	<b>Numery zwrotów R</b>	
izobutanol	201-148-0	10 - 35
alkohol izobutyloowy; 2-metylopropan-1-ol	78-83-1	
Xi	R10	R37/38
	R41	R67
ksylen (mieszanina izomerów)	215-535-7	20 - 90
dimetylobenzen; dimetylobenzen - mieszanina izomerów	1330-20-7	
Xi	Xn	R20/21
	R10	
	R38	
octan butylu	204-658-1	5 - 45
ester butylowy kwasu octowego	123-86-4	
	R10	R66
	R67	
octan etylu	205-500-4	5 - 45
ester etylowy kwasu octowego	141-78-6	
F	Xi	R36
	R66	R67

### 3. Identyfikacja zagrożeń.

F Wysoce łatwopalny.

Xn Szkodliwy.

R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

R36 Działa drażniąco na oczy

R38 Działa drażniąco na skórę

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zagrożenia nie wynikające z klasyfikacji:

Typ pożaru B

Grupa wybuchowości: IIA

Klasa temperaturowa: T2 (300C-450C)

Wpływ na środowisko.

Lżejszy od wody, gromadzi się na jej powierzchni.

Może stanowić zagrożenie dla organizmów wodnych.

Stwarza zagrożenie dla wód powierzchniowych.

Zagrożenia fizyczne i chemiczne.

Mogą powstawać ładunki elektrostatyczne w wyniku przepływu i innych ruchów cieczy.

Pary łatwo mieszają się z powietrzem tworząc mieszaniny wybuchowe.

Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń.

Zapłon od otwartego płomienia, iskry, gorącej powierzchni.

### 4. Pierwsza pomoc.

Zasady ogólne.

W każdym przypadku natychmiast zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.

Wdychanie.

Poszkodowanego wynieść/wyprowadzić poza obszar narażenia na produkt/opary produktu/mgły produktu.

Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, oczyścić jamę ustną i nos z wydzielin oraz usunąć ciała obce.

Ryzyko inhalacji istnieje tylko w przypadku utworzenia się mgły produktu lub też w wyniku jego znacznego ogrzania.

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Zapewnić spokój i ciepłe okrycie.

Kontakt ze skórą.

Zanieczyszczoną skórę zmyć dużą ilością wody.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Kontakt z okiem.

Jeżeli możliwe usunąć szkła kontaktowe (jeżeli nie przywarły do oka).

Przemycić otwarte oczy czystą wodą przez co najmniej 15 minut.

Zapewnić pomoc okulistyyczną.

Spożycie.

Nie podawać nic doustnie.

W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów nie dopuścić do przenikania produktu zawartego w wymiocinach do dróg oddechowych.

Zapewnić pomoc lekarską.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Zasady ogólne.

Nie dopuścić do rozlewania się wód pogaśniczych.

Odciać dopływ gazu.

Udział w akcji ratowniczej mogą brać tylko osoby przeszkolone, wyposażone w odpowiedni sprzęt i odzież ochronną.

Usunąć z otoczenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.

Wyłączyć urządzenia zasilane prądem elektrycznym.

Zawiadomić otoczenie o pożarze.

Zawiadomić służby ratownicze o pożarze.

Odpowiednie środki gaśnicze.

Duży pożar: palące się zbiorniki lub rozlewiska gasić pianą lub mgłą wodną.

Mały pożar: gasić gaśnicą proszkową węglanową lub śniegową (dwutlenek węgla).

Piany odporne na alkohol, mgła wodna, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.

Nieodpowiednie środki gaśnicze.

Nie stosować zwartych strumieni wody.

Szczególne zagrożenia.

UWAGA !!! Obszar zagrożony wybuchem.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile możliwe usunąć z obszaru zagrożenia.

Szczególne wyposażenie dla ochrony strażaków.

Nałożyć odzież przeciwgazową i aparat izolujący drogi oddechowe.

### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

Zasady ogólne.

UWAGA !!! Obszar zagrożony wybuchem.

Pomieszczenia zamknięte intensywnie wietrzyć aż do zaniku charakterystycznego zapachu.

Usunąć źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących.

Indywidualne środki ostrożności.

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z punktem 8.  
Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją.  
Unikać wdychania par.  
**Środowiskowe środki ostrożności.**  
Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych i powierzchniowych.  
O ile możliwe zlikwidować wyciek, zamknąć dopływ cieczy, uszkodzone opakowania umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym.  
Pary rozcieńczać rozproszonymi strumieniami wodnymi.  
Zabezpieczyć studzienki ściekowe.  
**Metody oczyszczania.**  
Małe ilości cieczy posypać materiałem chłonny (piaskiem).  
W przypadku dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować.  
Zabezpieczyć studzienki ściekowe.  
Zanieczyszczone powierzchnie spłukać wodą.

#### 7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie.

**Posługiwanie się.**  
Nie wylewać do kanalizacji.  
Przestrzegać zasad higieny, po pracy, każdorazowo umyć ręce wodą z mydłem.  
Przetrzymywać z dala od żywności.  
Puste opakowania i zbiorniki mogą zawierać palne lub wybuchowe pary.  
Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z zaleceniami na etykiecie opakowania jednostkowego oraz znajdującymi się w punkcie 8.  
Unikać kontaktu produktu ze substancjami silnie utleniającymi.  
Unikać kontaktu ze skórą lub oczami.  
Unikać rozlewania lub rozchlapywania produktu na rozgrzane lub znajdujące się pod napięciem części maszyn.  
Używać pojemników, połączeń i sprzętu odpornego na działanie produktu.  
Używać tylko urządzenia w wykonaniu przeciwybuchowym, o odpowiednim zabezpieczeniu przed wyładowaniami elektrostatycznymi.  
W czasie użytkowania produktu nie jeść ani nie pić.  
W czasie użytkowania produktu nie palić.  
Wszelkie operacje należy wykonywać zgodnie z zaleceniami niniejszej karty oraz wskazówkami podanymi na etykiecie opakowania jednostkowego.  
Zachować środki ostrożności niezbędne przy pracy z chemikaliami.  
Zapewnić dobre wentylowanie zamkniętych pomieszczeń.  
**Magazynowanie.**  
Chronić przed nadmiernym nagraniem.  
Magazynować w magazynie cieczy łatwopalnych.  
Należy przechowywać zgodnie z zaleceniami podanymi na etykiecie opakowania jednostkowego oraz wymienionymi w punkcie 15.  
Nie przechowywać wspólnie z materiałami utleniającymi.  
Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach producenta.  
Przechowywać w chłodnych miejscach.  
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, ognia oraz urządzeń i narzędzi iskrzących.

#### 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

**Informacje ogólne.**  
Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stopnia zagrożenia występującego na danym stanowisku pracy i czynności wykonywanych przez pracownika.  
**Sprzęt ochrony osobistej - ochrona oczu.**  
Używać okulary ochronne przylegające.  
**Sprzęt ochrony osobistej - ochrona rąk.**  
Używać rękawice ochronne olejo odporne powlekane.  
**Sprzęt ochrony osobistej - ochrona dróg oddechowych.**  
W przypadku pracy w środowisku o wysokim stężeniu oparów stosować aparat izolujący drogi oddechowe.  
**Sprzęt ochrony osobistej - ochrona skóry i ciała.**  
Stosować buty z podeszwami wykonanymi z gumy olejo odpornej.  
Stosować odzież roboczą antyelektrostatyczną.  
**Przepisy prawne dotyczące najwyższych dopuszczalnych stężeń.**  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002, Nr.217, poz. 1833) z późn. zm. (Dz.U. 2005, Nr.212, poz. 1769).

Nazwa substancji	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]

izobutanol	100	200	-
ksylen (mieszana izomerów)	100	350	-
octan butylu	200	950	-
octan etylu	200	600	-

#### 9. Właściwości fizykochemiczne.

**Stran fizyczny:** ciecz      **Barwa:** bezbarwny  
**Postać:** niskolepka ciecz  
**Zapach:** charekteryistyczny chemiczny  
**Temperatura rozkładu:** -      **Gęstość [kg/L] ok.:** 0,8  
**Temperatura zapłonu:** 25C      **pH [-] ok.:** -  
**Temperatura samozapł.** 370C  
**Temp. wrzenia:** 77-137C  
**Temp. topnienia:** -108-34C

**Rozpuszczalność:** Rozpuszcza się w rozpuszczalnikach organicznych

Nazwa substancji	Rozpuszczalność
izobutanol	rozpuszczalność: -w wodzie(20 °C): 85 [g/dm <sup>3</sup> ] -w rozpuszczalnikach organicznych: dobrze w etanolu, acetonie i eterze.
ksylen (mieszana izomerów)	Rozpuszczalność: w wodzie (20C) 0,2g/L. w etanolu - rozpuszcza się
octan butylu	Rozpuszczalność w wodzie: w 20 °C 10 g/dm <sup>3</sup> (tworzy azeotropowo wrzącą mieszaninę) Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: miesza się z większością rozpuszczalników organicznych
octan etylu	Rozpuszczalność w wodzie: w 20 °C: 86 g/l (tworzy mieszaninę azeotropową) Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych, tworzy mieszaniny azeotropowe
<b>Granice wybuchowości:</b>	dolna: 1,40 % obj., górna: 13,5 % obj. 0

Nazwa substancji	P [hPa]	Gęstość oparów w stos. do pow. [-].
izobutanol	10,6	2,6 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>
ksylen (mieszana izomerów)	10	3,7 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>
octan butylu	10,7	4,0 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>
octan etylu	98,8	3,0 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>

Nazwa substancji	Współczynnik podziału n-oktanol-woda
izobutanol	0,79
ksylen (mieszana izomerów)	3,12
octan butylu	1,81
octan etylu	0,73

**Inne właściwości**  
izobutanol      Wartość pH przy 80g/l wody (20C) - 7,0  
Lepkość dynamiczna (25C) - 4 mPa\*s  
Gęstość (20C) 0,802 g/cm<sup>3</sup>  
ksylen (mieszana izomerów)      Wartość pH - nie stosuje się  
Lepkość dynamiczna (20C) ~ 0,6 mPa\*s  
Gęstość (20C) 0,86 g/cm<sup>3</sup>  
octan butylu      Wartość pH (20C) - obojętny  
Lepkość dynamiczna (20C) - 0,74 mPa\*s  
Gęstość (20C) 0,88 g/cm<sup>3</sup>  
octan etylu      Wartość pH (20C) - brak dostępnych danych  
Lepkość dynamiczna (20C) - 0,44 mPa\*s  
Gęstość (20C) 0,90 g/cm<sup>3</sup>

#### 10. Stabilność i reaktywność.

**Stabilność.**  
W warunkach normalnych produkt jest stabilny.  
**Reaktywność.**

Może powodować zmiękczenie niektórych tworzyw sztucznych.

Nie atakuje metali.

W warunkach normalnych nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

*Warunki, których należy unikać.*

Unikać kontaktu z substancjami utleniającymi.

Unikać wysokich temperatur.

## 11. Informacje toksykologiczne.

*Działanie.*

drażniące

*Drogi wnikania do organizmu.*

drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy.

*Objawy zatrucia ostrego.*

Narażenie może wywołać ból głowy, zmęczenie i stan dezorientacji.

Pary i ciecz mogą powodować podrażnienie skóry.

Pary substancji działają drażniąco na gardło i oczy.

W zatruciu doustnym występują nudności, odbijanie się, obfite wymioty.

W zatruciu inhalacyjnym występują podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpuchlienie błon śluzowych jamy ustnej, kaszel, bóle i zawroty głowy.

*Objawy zatrucia przewlekłego.*

Przewlekłe zapalenie spojówek.

Substancja może działać na ośrodkowy układ nerwowy powodując bóle głowy, bezsenność i drażliwość.

Wdychanie par w dużych stężeniach może oddziaływać na płuca.

Zaburzenia węchu.

Zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego w obrębie nerwów obwodowych.

izobutanol

Toksyczność ostra

LD50 (drogą pokarmową, szczur) 2 460 mg/kg

LD50 (drogą pokarmową, mysz) 3 500 mg/kg

LD50 (skóra, królik) 3 400 mg/kg

CL50 (inhalacja, szczur): >24mg/l/4h

DL50 (skóra, szczur): >2000mg/kg

Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:

Test na podrażnienie oczu (królik): Podrażnienie.

Test na podrażnienie skóry (królik): Brak podrażnienia.

ksylen (mieszanka izomerów)

LD50 (doustnie/szczur) 4300 mg/kg

LC50 (inhalacja/szczur) 5000 mg/L

LDL0 (doustnie/człowiek) 50mg/kg

LCL0 (inhalacja/człowiek) 10000 mg/L

DL50 (skóra/królik) ~4500 mg/kg

Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:

Test na podrażnienie oczu (królik): Podrażnienie.

Test na podrażnienie skóry (królik): Podrażnienie.

Brak wskazań w sprawie aktywności rakotwórczej

Mutagenność: bakteryjna Bacillus subtilis: wynik negatywny.

Mutagenność: (test na komórkach ssaków) jąderka: wynik negatywny.

octan butylu

LD50 (doustnie/szczur) 14000 mg/kg

LC50 (inhalacja/szczur) 2000 ppm/4H

LCL0 (inhal., człowiek) 200 ppm (objawy podrażnienia)

DL50: (skóra, królik): 14100 mg/kg

Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:

Test na podrażnienie oczu (królik): brak podrażnienia.

Test na podrażnienie skóry (królik): brak podrażnienia.

Aplikacyjny test skórny (człowiek): brak podrażnienia.

Uczulenie:

Test uczulenia (świnka morska): brak działania uczulającego.

Aplikacyjny test skórny (człowiek): brak działania uczulającego.

Mutagenność bakteryjna: test Ames'a: wynik negatywny.

octan etylu

LD50 (p.o., szczur) 5620 mg/kg

LC50 (inhal., szczur) 1600 ppm/8 h

LDL0 (s. c., szczur) 5000 mg/kg

LD50 (p.o., mysz) 4100 mg/kg

LD50 (i.p., mysz) 709 mg/kg

LCL0 (inhal., mysz) 31 g/m3(2 h)

LCL0 (inhal., kot) 61 g/m3

LD50 (s.c., kot) 3000 mg/kg

LD50 (p.o., królik) 4935 mg/kg

LD50 (p.o., świnka morska) 5500 mg/kg

LCL0 (inhal., świnka morska) 77 mg/m3/1h

LD50 (s.c., świnka morska) 3000 mg/kg

Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:

Test na podrażnienie oczu (królik): brak podrażnienia.

Test na podrażnienie skóry (królik): brak podrażnienia.

Test uczulenia (świnka morska): wynik ujemny.

Mutagenność bakteryjna: test Ames'a: wynik negatywny.

## 12. Informacje ekologiczne.

*Informacje ogólne.*

Nie wylewać/wysypywać do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.

Niektóre składniki produktu mogą ulec rozpuszczeniu w wodzie.

Ograniczony stopień biodegradowalności.

Po rozlaniu przenika do gleby i wód gruntowych.

Produkt trudno rozpuszczalny w wodzie.

Rozprzestrzenia się na powierzchni wody tworząc cienki film.

izobutanol

Substancja łatwo biodegradowalna. Działa toksycznie na organizmy wodne. Nie należy dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, ścieków i gleby.

Działanie biologiczne;

Toksyczność dla ryb: P. promelas CL50: 1430 mg/l/96h;

Toksyczność dla Daphnia: Daphnia magna UE50: 1439

mg/l/48h;

Toksyczność dla glonów: Desmodesmus subspicatus KI50:

1250 mg/l/48h;

Toksyczność dla bakterii: Entosiphon sulcatum UE5: 295

mg/l/72h

ksylen (mieszanka izomerów)

Ulega biodegradacji pod wpływem zaadaptowanych mikroorganizmów.

Działanie biologiczne: Działanie szkodliwe na organizmy wodne.

Łatwo rozkłada się biologicznie.

Toksyczność dla ryb: Leuciscus idus CL50: 86 mg/l/48h;

Onchorhynchus mykiss: CL50: 14

mg/l/96h

Toksyczność dla Daphnia: Daphnia magna UE50: 165

mg/l/24h

octan butylu

Ulega biodegradacji pod wpływem zaadaptowanych mikroorganizmów.

Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności:

-wobec ssaków: —

-wobec ryb: 3,9

-wobec bakterii: 3,9

Działanie biologiczne:

Łatwo rozkłada się biologicznie.

Toksyczność dla ryb: Leuciscus idus CL5: 92 mg/l/96h;

Toksyczność dla Daphnia: Daphnia magna UE50: 73 mg/l/24h

Toksyczność dla bakterii: Pseudomonas putida UE50: 959

mg/l/18h

Toksyczność dla glonów: Desmodesmus subspicatus KI50:

675 mg/l/72h

**octan etylu**

Ulega biodegradacji.  
Łatwo rozkłada się biologicznie.  
Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności:  
-wobec ssaków: —  
-wobec ryb: —  
-wobec bakterii: —  
Działanie biologiczne: Działanie toksyczne na ryby i plankton.  
Przy właściwym stosowaniu nie należy oczekiwać zakłóceń  
działania oczyszczalni ścieków.  
Toksyczność dla ryb: P. promelas CL50: 230 mg/l/96h;  
Toksyczność dla Daphnia: Daphnia magna UE50: 717  
mg/l/48h;  
Toksyczność dla glonów: Desmodesmus subspicatus K150:  
3300 mg/l/48h;  
Toksyczność dla bakterii: Pseudomonas putida UE10:2900  
mg/l/16h  
Produkt reaguje z wodą

**Tablica ostrzegawcza:**

33

1263

Przepisy szczególne: 640D

ADR Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ  
POKREWNY DO  
FARBY

RID Prawidłowa nazwa przewozowa: DODATKI DO FARB

Grupa pakowania: II Ograniczone ilości: LQ6



3

**Podstawa prawna:**

Zarządzenie nr 1 MGPIPS z dn. 12.02.2003 w zakresie ADR.  
Zarządzenie nr 8 MGIP z dn. 21.07.2004 w zakresie RID.

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie  
wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy  
europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu  
drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej  
w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2005 nr 178 poz.  
1481).

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.**

**Uwagi.**

Zwraca się uwagę użytkownikowi na możliwość istnienia krajowych,  
międzynarodowych oraz lokalnych przepisów dotyczących produktu.

**Przepisy prawne dotyczące ochrony zdrowia człowieka lub środowiska.**

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach  
chemicznych (Dz. U. z 2001 r. Nr 11, poz. 84) z późn. zm. (Dz.U. 2003  
nr 189 poz. 1852) - tekst ujednolicony.

Ustawa z dnia 15 listopada 1984 r. Prawo przewozowe (Dz.U. 1984 nr  
53 poz. 272) z późn. zm. (Dz.U. 2004 nr 281 poz. 2780) - tekst  
ujednolicony.

Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo  
ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych  
ustaw (Dz.U. 2001 nr 100 poz. 1085) z późn. zm. (Dz.U. 2005 nr 113  
poz. 954, Dz.U. 2006 nr 50 poz. 360) - tekst ujednolicony.

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U.  
2005 nr 179 poz. 1485) z późn. zm. (Dz.U. 2006 nr 66 poz. 469).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2  
czerwca 2005 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy -  
Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 2005 nr 108 poz. 908)

Obwieszczenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 29  
maja 2000 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo  
przewozowe. (Dz.U. 2000 nr 50 poz. 601)

Rozp. MGIP z dn. 5.07.2004r. w spr. ogran., zak. lub war. produkcji,  
obrotu lub stosow. subst. niebezpiecz. i prep. niebezpiecz. oraz zawierających  
je prod. (Dz.U. 2004 nr 168 poz. 1762) z późn. zm. (Dz.U. 2005 nr 39 poz. 372,  
Dz.U. 2006 nr 127 poz. 887, Dz.U. 2006 nr 159 poz. 1131)

Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. r  
w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników  
szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002, Nr. 217,  
poz. 1833) z późn. zm. (Dz.U. 2005, nr 212, poz. 1769)

Rozp. MOŚZNIŁ z dn. 6.06.2002 w spr. dop. poziomów niektórych  
substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w  
powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów  
niektórych substancji (Dz. U. z 2002 r. Nr 87, poz. 796).

Rozp. MZ z dnia 30.04.2004 w sprawie subst. niebezpiecz. i preparatów  
niebezpiecz., których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia  
utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie  
o niebezpieczeństwie. (Dz.U. 2004, Nr. 128, poz. 1348).

Rozporządzenie (WE) i Rady nr 111/2005 z dn. 22.12.2004  
określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków  
pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi (Dz. Urz. WE L 22 z  
26.01.2005).

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z  
dn. 11.02.2004 w spr. prekursorów narkotyków (Dz. Urz. WE L 047 z  
dn. 18.02.2005).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie  
warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub  
do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla  
środowiska wodnego (Dz.U. 2006 nr 137 poz. 984)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r.  
zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji  
niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. 2005 nr 2 poz. 8)

**Dopuszczalne wartości stężeń substancji zanieczyszczających w  
powietrzu [ug/m3] w okresie**

Nazwa substancji	30 min.	24 h	1 rok
ksylen (mieszanina izomerów)	100	50	10
octan butylu	100	43	8,7
octan etylu	100	43	8,7

**Stężenia substancji zanieczyszczających objętych opłatami za  
wprowadzanie do środowiska.**

Rodzaj substancji	Stężenie (% obj.)
Alkohole alifatyczne i ich pochodne	10 - 35
Kwasy organiczne, ich związki i pochodne	10 - 90
Węglowodory pierścieniowe, aromatyczne i ich pochodne	20 - 90

**13. Postępowanie z odpadami.**

**Odpady z pozostałości.**

**UWAGA !!!** Należy rozważyć możliwość wykorzystania odpadów w  
celach przemysłowych bądź nieprzemysłowych.

Niszczenie substancji odbywa się poprzez kontrolowane spalanie.

Odpady produktu nie znajdujące dalszego zastosowania należy  
unieszkodliwić przez poddanie procesowi przekształcenia fizycznego  
lub chemicznego lub składowanie na składowisku odpadów zgodnie z  
obowiązującymi przepisami.

W przypadku zaistnienia konieczności pozbycia się produktu należy  
skierować go do wyspecjalizowanych instytucji zajmujących się  
utilizacją odpadów.

**Zanieczyszczone opakowania.**

Niszczenie opakowań zgodnie z przepisami o usuwaniu odpadów.

Opakowania wielokrotnego użycia mogą być stosowane po uprzednim  
odczyszczeniu.

**Przepisy prawne.**

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach  
opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638) z późn. zm. (Dz.U. 2005  
nr 175 poz. 1458, Dz.U. 2006 nr 63 poz. 441).

Ustawa z dnia 27.04.2001 r o odpadach (Dz.U. 2001 nr. 62, poz. 628) z  
późn. zm. (Dz.U. 2005 nr 175 poz. 1458, Dz.U. 2006 nr 63 poz. 441) -  
tekst ujednolicony.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.03.2002 r w sprawie  
wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego  
przekształcania odpadów (Dz. U. 2002, nr. 37, poz. 339) z późn.  
zm. (Dz.U. 2004 nr 1 poz. 2)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r w sprawie  
katalogu odpadów (Dz.U. 2001, nr. 112, poz. 1206)

**Kod odpadu:**

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 07	Opakowania ze szkła gospodarczego
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych

**14. Informacje o transporcie.**

**Uwaga!**

Produkt powinien być transportowany zgodnie z obowiązującymi  
przepisami, w oryginalnym opakowaniu producenta.

Nr niebezpieczeństwa: 33

nr UN: 1263

Klasa: 3 Kod zagrożenia: F1



Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2005 nr 73 poz. 645)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 2005 nr 201 poz. 1674)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. 2002 nr 140 poz. 1171)

Rozporządzenie MZ z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U. 2002, Nr. 142, poz. 1194).

Rozporządzenie MZ z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych dla których nie jest wymagane dostarczanie karty charakterystyki (Dz.U. 2003, Nr. 19, poz. 170).

Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666) z późn. zm. (Dz. U. z 2004 r. Nr 243, poz. 2440).

Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. z 2003 r. Nr 173, poz. 1679) z późn. zm. (Dz.U. 2004 nr 260 poz. 2595).

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom. (Dz.U. 1996 nr 114 poz. 545) z późn. zm. (Dz.U. 2002 nr 127 poz. 1092)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047) z późn. zm. (Dz.U. 2005 nr 136 poz. 1145; Dz.U. 2006 nr 107 poz. 724)

Informacje dotyczące klasyfikacji i oznakowania opakowań.

Umieścić ostrzeżenie "Chronić przed dziećmi".

Oznakowanie opakowań:



Wysoko  
łatwopalny.

Xn



Szkodliwy.

- R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
- R36 Działa drażniąco na oczy
- R38 Działa drażniąco na skórę
- R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
- S2 Chronić przed dziećmi.
- S7 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
- S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- S33 Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.
- S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Zawiera:

ksylen (mieszanka izomerów)

## 16. Inne informacje.

Niezbędne szkolenia.

Należy udostępnić użytkownikowi niniejszą kartę charakterystyki.

Szkolenie BHP na stanowisku pracy.

Szkolenie BHP ogólne.

Szkolenie p.-poż. (ciecze łatwopalne i wybuchowe).

Szkolenie p.-poż. ogólne.

Szkolenie w zakresie zapobiegania wyciekom i usuwania ich skutków.

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki.

"Karty charakterystyk substancji niebezpiecznych" - Wydawnictwo FORUM

"Przewóz materiałów niebezpiecznych" - Poradnik kierowcy

Karty charakterystyki substancji lub preparatów otrzymane od dostawców.

Praktyczny poradnik "Niebezpieczne Substancje" - Wydawnictwo Informacji Zawodowej WEKA

Źródła internetowe

Podstawa prawna opracowania karty charakterystyki.

Kartę charakterystyki opracowano na podstawie Rozporządzenia MZ w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego z dnia 14 grudnia 2004 r (Dz.U. nr 2, poz.8 z dnia 06 stycznia 2005)

Przepisy WE: dyrektywa 91/155/EWG (z dn. 05.03.1991) (Dz.Ur. WE L 76 z 22.03.1991); dyrektywa 93/112/WE (10.12.1993) (Dz.Ur. WE L 314 z 16.12.1993); dyrektywa 2001/58/WE (27.07.2001) (Dz.Ur. WE L 212 z 07.08.2001)

Wyjaśnienie oznaczeń:

- R10 Substancja łatwopalna.
- R11 Produkt wysoce łatwopalny.
- R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
- R36 Działa drażniąco na oczy
- R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę
- R38 Działa drażniąco na skórę
- R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Sposób użycia:

1. Rozcieńczanie. Postępować zgodnie z instrukcjami producenta wyrobu rozcieńczonego.
2. Czyszczenie zabrudzonych pędzli, narzędzi i elementów. Elementy oczyszczane zanurzyć w rozcieńczalniku lub przetrzeć namoczoną w rozcieńczalniku czystą szmatką albo czystym pędzlem. Następnie wytrzeć czystą, suchą szmatką. Operację powtarzać aż do uzyskania pożądanego efektów.

Aktualizacje karty charakterystyki:

Data akt.	Kod karty	Data wyc.
	<i>Uwagi</i>	
06-11-14	MSDS/N1/06-11-14/PIKKO/PL	
	Aktualna wersja.	
06-05-31	MSDS/N1/06-05-31/PIKKO/PL	06-11-14
	Aktualizacja danych	
05-11-10	MSDS/N1/05-11-10/PIKKO/PL	06-05-31
	Aktualizacja danych	

Informacje podane w karcie opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeń i są podane w celu opisanie produktu z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą reklamacji. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem określenie warunków bezpieczeństwa stosowania jest obowiązkiem użytkownika. Na użytkownika spoczywa obowiązek sprawdzania przydatności wyrobu do określonych zastosowań oraz zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszelkich obowiązujących uregulowań prawnych.

Producent zastrzega sobie prawo stosowania wcześniejszych wersji karty charakterystyki bezpieczeństwa produktu chemicznego w okresie przejściowym, aż do całkowitego wprowadzenia ustaleń zawartych w niniejszej wersji.

Oznaczenie karty: MSDS/QN1/06-11-14/PIKKO/PL

© Wytwórnia Chemiczna

Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa produktu chemicznego nie może być kopiowana w całości lub części jakkolwiek techniką bez wcześniejszego uzyskania pisemnej zgody.

---

*Koniec karty charakterystyki.*