



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

[Sporządzona zgodnie z rozp. MZ z 3 lipca 2002 r. - Dz. U. Nr 140, poz. 1171]

Producent: „OFO” Sp. z o.o.
Adres: 88-192 Piechcin
Zalesie Barcińskie 29
Telefon: (0-52) 383-73-82
Fax: (0-52) 383-73-78

1. Identyfikacja preparatu

Nazwa Handlowa: **ROZCIEŃCZALNIK ŁAKOWY**
Charakterystyka: Rozcieńczalnik. Skład oparty na bazie benzyny ekstrakcyjnej z dodatkiem węglowodorów (farbasolu).

2. Skład i informacja o składnikach

2.1. Niebezpieczne składniki

Nazwa niebezpiecznej substancji (stęż.)	Numer CAS	Numer WE	Numer Indeksowy	Symbole niebezpieczeństwa
Benzyna ekstrakcyjna* (15-30%)	8006-61-9	232-349-1	649-261-00-8	Xn, R: 11-65
Farbasol** (70-85%)	—	—	—	Xn, N R: 10-20-36/37/38-51/53

* Zawiera poniżej 0,1% wagowo benzenu [CAS 71-43-2] (wg danych producenta komponentu).

** Mieszanina węglowodorów aromatycznych (C₉): izomerów trimetylobenzenu; izomerów etylotoluenu; propylobenzenu i inne.

3. Identyfikacja zagrożeń

3.1. Szczególnie szkodliwe skutki dla zdrowia ludzi (produktu bądź jego niebezpiecznych składników)

Produkt wysoce łatwo palny. Działa drażniąco w przypadku narażenia drogą oddechową w kontakcie ze skórą i oczami. Działa szkodliwie, może spowodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia.

4. Pierwsza pomoc

4.1. Uwagi ogólna

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Przy wystąpieniu symptomów lub w wypadkach wątpliwych zasięgnąć rady lekarza.

4.2. W kontakcie ze skórą

Zdjąć skażoną odzież. Skażone partie skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem. W przypadku utrzymującego się podrażnienia wezwać lekarza.

4.3. W kontakcie z oczami

Wypłukać dużą ilością wody trzymając szeroko rozwarte powieki. Chronić niepodrażnione oko. Zdjąć szkła kontaktowe. W razie konieczności wezwać lekarza okulistę.

4.4. W przypadku spożycia

Nie wywoływać wymiotów! Nie podawać do picia mleka, tłuszczów ani alkoholu!

W przypadku wystąpienia wymiotów należy zwrócić uwagę, aby zawarty w wymiocinach produkt nie przedostał się do płuc – ryzyko uszkodzenia. Zasięgnąć rady lekarza lub wezwać pogotowie.

4.5. Po narażeniu drogą oddechową

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić mu spokój i ciepło. W przypadku utraty przytomności transportować poszkodowanego w pozycji bezpiecznej. W razie potrzeby podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa: **ROZCIEŃCZALNIK LAKOWY**
Producent: **„OFO” Sp. z o.o.**
Adres: 88-192 Piechcin, Zalesie Barcińskie 29
Telefon/Fax: (0-52) 383-73-82 / (0-52) 383-73-78



5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Odpowiednie środki gaśnicze

Piana, dwutlenek węgla [CO₂], proszek gaśniczy, rozpylony strumień wody.

5.2. Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa

Silny strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

5.3. Szczególne wyposażenie podczas walki z ogniem

W walce z ogniem: niezbędna odpowiedni kombinezon oraz ochrona dróg oddechowych z niezależnym obiegiem powietrza.



5.4. Uwagi dodatkowe

Produkt palny, lżejszy od wody. Pary produktu są cięższe od powietrza i gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń. Istnieje duże prawdopodobieństwo powstania mieszaniny wybuchowej z powietrzem – w razie takiego niebezpieczeństwa zarządzić natychmiastową ewakuację. Zagrożone ogniem pojemniki polewać rozpyloną wodą z bezpiecznej odległości. Podczas pożaru może powstawać tlenek węgla (II) [CO] jako produkt częściowego spalania. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności

Pracować w należytym wentylowanych pomieszczeniach, stosować indywidualne środki ochrony. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz wdychania oparów produktu.

6.2. Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji - ryzyko wybuchu.

6.3. Metody oczyszczania/wchłaniania

Potraktować materiałem wchłaniającym ciecze - mineralnym lub roślinnym (np. piasek, ziemia, krzemionka, trociny itp.). Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg p. 13.

7. Obchodzenie się z produktem i jego magazynowanie

7.1. Środki ostrożności podczas obchodzenia się z substancją

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. po zakończeniu pracy umyć ręce. Nie palić.

7.2. Wymagania w zakresie przechowywania i opakowań

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych opakowaniach. Przechowywać w pomieszczeniach dobrze wentylowanych posiadających przeciwwybuchową, nieiskrzącą instalację elektryczną. Przechowywać z dala od źródeł ognia, nie palić tytoniu. Zalecana temperatura przechowywania ok. 20 °C.



7.3. Wspólne magazynowanie

Nie przechowywać razem z substancjami mogącymi reagować z produktem lub jego parami (silne utleniacze - nadtlarki, stęż. kwas siarkowy [VI], kwas azotowy [V], chromiany, itp. – patrz także p.10.2.). Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi lub karmą dla zwierząt.



7.2. Uwagi o ochronie przed zapłonem i eksplozją

Przechowywać z dala od źródła ognia, nie palić tytoniu. **Zastosować środki ostrożności dla uniknięcia wylądowań elektrostatycznych.**

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa: **ROZCIEŃCZALNIK LAKOWY**
 Producent: **„OFO” Sp. z o.o.**
 Adres: **88-192 Piechcin, Zalesie Barcińskie 29**
 Telefon/Fax: **(0-52) 383-73-82 / (0-52) 383-73-78**



8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy

Specyfikacja – maksymalne stężenia składnika w miejscu pracy:

Specyfikacja	NDS	NDSCh	NDSP
Benzyna ekstrakcyjna [CAS 8006-61-9]	brak danych	brak danych	brak danych
Trimetylobenzen (mieszanina izomerów)	100 [mg/m ³]	170 [mg/m ³]	brak danych

8.2. Wyposażenie osobiste

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nie palić tytoniu. Unikać dłuższego kontaktu ze skórą. Zdjąć natychmiast zabrudzone ubranie. Zalecane używanie kremu ochronnego do rąk.

8.3. Ochrona rąk

Używać odpowiednich rękawic ochronnych.

8.4. Ochrona oczu

Używać szczelnych okularów ochronnych.



8.5. Ochrona dróg oddechowych

Używać ochrony dóg oddechowych w przypadku tworzenia się par i/lub aerozolu.

9. Właściwości fizykochemiczne

9.1. Dane ogólne

stan skupienia:	ciecz
barwa:	bezbarwna
zapach:	charakterystyczny

9.2. Dane istotne ze względów bezpieczeństwa

temperatura wrzenia:	ok. 146 °C
temperatura topnienia:	brak danych
temperatura zapłonu:	< 21 °C (aparat Marcussona)
temperatura palenia:	40 °C
prężność par (20 °C):	brak danych
gęstość (20 °C):	ok. 0,842 g/cm ³
lepkość(20 °C):	0,7088 mPa·s (aparat Höpplera)
Wartość pH:	nie dotyczy
granice wybuchowości:	brak danych
rozpuszczalność w wodzie:	produkt praktycznie nierozpuszczalny
rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	miesza się z większością rozpuszczalników (szczególnie dobrze rozpuszczalny w węglowodorach i eterach).

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Warunki, których należy unikać

Unikać ogrzewania i bezpośredniej bliskości źródeł ognia. Podczas pracy nie palić. Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i użytkowania produkt jest stabilny (patrz także p. 7).

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa: **ROZCIEŃCZALNIK LAKOWY**
Producent: **„OFO” Sp. z o.o.**
Adres: 88-192 Piechcin, Zalesie Barcińskie 29
Telefon/Fax: (0-52) 383-73-82 / (0-52) 383-73-78



10.2. Substancje, których należy unikać

Możliwa reakcja z mocnymi środkami utleniającymi i silnymi utleniającymi kwasami, a także z metalami alkalicznymi. Możliwość niepożądanego reakcji z niektórymi tworzywami sztucznymi (zmiękczenie, rozpuszczanie, korozja).

10.3. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Rozkład w warunkach pożaru patrz p. 5.4.

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Toksyczność ostra komponentów

Benzyna ekstrakcyjna [CAS 8006-61-9] ¹⁾		1,2,4-Trimetylobenzen [CAS 95-63-6] ²⁾	
CL ₅₀ ¹⁾ (inhalacyjnie, szczur)	105 [g/m ³ /2h]	DL _{LO} (drogopokarmow ^o , szczur)	1752 mg/kg
DL ₅₀ ¹⁾ (inhalacyjnie, świnka morska)	71-91 [g/m ³ /2h]	DL _{LO} (do jamy brzusznej, świnka morska)	1788 mg/kg
DL ₅₀ ¹⁾ (inhalacja, mysz)	40-111,5 [g/m ³ /2h]	CL ₅₀ (inhalacja, szczur)	0,018 mg/dm ³ /4h

11.2. Toksyczność podostra i przewlekła preparatu

Po narażeniu drogą oddechową: kaszel, bóle i zawroty głowy, duszności.

Po zanieczyszczeniu skóry: podrażnienie i możliwość powstania stanu zapalnego skóry.

Po zanieczyszczeniu oczu: podrażnienie, możliwe przewlekłe zapalenie spojówek.

Po spożyciu: nudności, mdłości i wymioty. Możliwe ryzyko zachłystowego, toksycznego zapalenia płuc na skutek przedostania się produktu z przewodu pokarmowego do płuc.

Po absorpcji dużych ilości lub w dłuższym czasie: zawroty głowy, odurzenie, narkoza, duszności, zaburzenia obwodowego układu nerwowego.

Brak specyficznego antidotum. Substancje potęgujące działanie: alkohol etylowy.

11.3. Dalsze uwagi

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o toksyczności ostrej preparatu. Klasyfikacji toksykologicznej dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą rachunkową w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

Produktem należy obchodzić się z ostrożnością właściwą dla chemikaliów.

12. Informacje ekologiczne

12.1. Informacje o eliminacji ze środowiska (oporność na rozkład biologiczny, zdolność do biodegradacji)

Należy oczekiwać znacznej biokumulacji produktu w środowisku. Działa szkodliwie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym. Nie rozpuszcza się w wodzie.

12.2. Działanie ekotoksyczne komponentów

Benzyna ekstrakcyjna [CAS 8006-61-9]

Toksyczność dla ryb ¹⁾	100-159 [mg/l]
Toksyczność dla planktonu ¹⁾	55-120 [mg/l]
Stęż. Powodujące zakłócenia beztlenowych procesów fermentacji osadów ściekowych ¹⁾	> 400 [mg/l]

12.3. Dodatkowe wskazówki o ekologii

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa: **ROZCIEŃCZALNIK LAKOWY**
Producent: **„OFO” Sp. z o.o.**
Adres: 88-192 Piechcin, Zalesie Barcińskie 29
Telefon/Fax: (0-52) 383-73-82 / (0-52) 383-73-78



13. Postępowanie z odpadami

13.1. Zalecenia dotyczące preparatu

Duże ilości składować w specjalnych zbiornikach odpadowych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Klasyfikacja odpadów: 070604 / inne rozpuszczalniki organiczne. Przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących utylizacji.

13.2. Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opróżnione z resztek produktu opakowania dostarczyć na odpowiednie wysypisko. Nie spalać.

14. Informacje o transporcie

14.1. Transport lądowy ADR/RID

Klasa	3
Kod klasyfikacyjny	F1
Numer materiału	1993
Oznaczenie towaru	MATERIAŁ CIEKŁY ZAPALNY I.N.O.
Grupa pakowania	II



UN 1993

14.2. Transport morski IMDG

kod IMDG	3.3
numer UN	1993
Grupa pakowania	II

14.3. Transport lotniczy ICAO / IATA

Klasa ICAO-IATA	3
numer UN	1993
Grupa pakowania	II
Karta zagrożenia	FLAMMABLE LIQUID N.O.S.

14.4. Uwagi

Opakowania: beczki, cysterny, butle, opakowania z odpowiednich (atestowanych) tworzy sztucznych.

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

15.1. Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



F

**PRODUKT WYSOCE
ŁATWO PALNY**



Xn

PRODUKT SZKODLIWY



N

**PRODUKT SZKODLIWY
DLA ŚRODOWISKA**

15.2. Niebezpieczne komponenty umieszczone na etykiecie

BENZYNA EKSTRAKCYJNA; 601 WĘGLOWODORY AROMATYCZNE

15.3. Zwroty R

11	Produkt wysoce łatwo palny.
20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
51/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa: **ROZCIEŃCZALNIK LAKOWY**
Producent: **„OFO” Sp. z o.o.**
Adres: 88-192 Piechcin, Zalesie Barcińskie 29
Telefon/Fax: (0-52) 383-73-82 / (0-52) 383-73-78



15.4. Zwroty S

- 2 Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- 9 Przechowywać pojemnik w pomieszczeniu dobrze wentylowanym.
- 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia – nie palić tytoniu.
- 23 Nie wdychać par.
- 29 Nie wprowadzać do kanalizacji.
- 33 Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
- 51 Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- 61 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

15.5. Przepisy krajowe

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych. Dz. U. Nr 11, poz. 84 z 11 stycznia 2001 r. (wraz ze zmianami: Dz. U. Nr 142, poz. 1187 z 5.VII.2002 r.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego. Dz. U. Nr 140, poz. 1171 z 3 lipca 2002 r.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych. Dz. U. Nr 140, poz. 1172 z 11 lipca 2002 r.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych. Dz. U. Nr 140, poz. 1173 z 11 lipca 2002 r.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z dnia 29 listopada 2002 r.

Umowa Europejska dotycząca przewozu materiałów niebezpiecznych (ADR); Dz. U. Nr 194, poz. 1629 z dn. 23. listopada 2002 r. (wraz z załącznikami).

Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska w sprawie katalogu odpadów. Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z 27 września 2001 r.

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

16. Inne informacje

16.1. Inne informacje

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	DL _{L0}	Najniższa dawka śmiertelna
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	BZT	Biologiczne Zapotrzebowanie na Tlen.
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe	ChZT	Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen.
DL ₅₀	<i>Dosis Letalis</i> - medialna dawka śmiertelna		¹⁾ Wg danych producenta komponentu.
CL ₅₀	<i>Concetratio Letalis</i> - stężenie śmiertelne		²⁾ Wg danych firmy WEKA Sp. z o.o., Warszawa

Data wystawienia: 14.04.2003

Data nowelizacji: —

Karta wystawiona przez: „**THETA**” Doradztwo Techniczne, na zlecenie „**OFO**” Sp. z o.o.

Zamieszczone w Karcie dane powstały w oparciu o aktualny stan naszej wiedzy i nie przedstawiają żadnej gwarancji zachowania specyficznych własności produkt, nie powinny one stanowić podstawy do ewentualnych roszczeń prawnych.