



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II

**SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1. Identyfikator produktu**

Identyfikator produktu: Solak Hydro MDF LWTM704400P

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

Produkt służy do dekoracyjnego i ochronnego malowania powierzchni drewnianych i drewnopochodnych w szczególności wyrobów z MDF znajdujących się wewnątrz pomieszczeń, takich jak meble i drzwi. Przeznaczony jest dla odbiorców przemysłowych.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent: Innowacyjno-Wdrożeniowa Spółka z o.o. "SOPUR", Regon : 001346500

Adres: ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz

Nr telefonu: 52 587 23 40; fax: 52 587 23 45;

e-mail: office@sopur.com.pl ;

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie KCh : Krzysztof Kosakowski ; e-mail: kkosakowski@sopur.com.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

52 587 23 85 czynny w godz. 7:00-15:00.

**SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**

**2.1.1 Klasyfikacja mieszanki wg dyrektywy 1999/45/WE**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny ale zawiera substancje niebezpieczne w stężeniu wystarczającym do wyszczególnienia w sekcji 3, produkt wymaga karty bezpieczeństwa zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 i późniejszymi zmianami.

**2.1.2 Klasyfikacja wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008**

Produkt nie jest klasyfikowany jako zagrażający w myśl Rozporządzenia (WE) 1272/2008 oraz późniejszych zmian i dostosowań.

**2.2. Elementy oznakowania**

Identyfikator produktu:

Solak Hydro MDF LWTM704400P

Producent: Innowacyjno-Wdrożeniowa Spółka z o.o. "SOPUR", Regon : 001346500

Adres: ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz

Nr telefonu: /+48 52/ 587 23 40

Piktogramy: BRAK

Hasło ostrzegawcze: BRAK

Zwroty określające zagrożenie: BRAK

Zwroty określające środki ostrożności: BRAK

**SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**Klasyfikacja poszczególnych składników mieszanki zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG i rozporządzeniem 1272/2008**

**Informacja o składnikach szkodliwych:**

Nazwa chemiczna	Zawartość %	Numer CAS	Numer rejestracji REACH	Numer indeksowy	Klasyfikacja substancji
2-butoksyetanol *	do 5	111-76-2	01-2119475108-36-xxxx	603-014-00-0	Xi; R36/38 R20/21/22 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
Polimer na bazie: kwas maleinowy, alifatyczny kwas aminowy, sól sodowa, w wodzie	do 2,5	brak	brak	brak	Xi; R36 Eye Irrit. 2 H319

\* Substancja o obowiązującym we wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy.

Pełen tekst zwrotów R i H w sekcji 16.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Skażenie przez inhalację.

Poszkodowanego wyprowadzić z miejsca narażenia na świeże powietrze, ułożyć w pozycji półsiedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku podrażnienia dróg oddechowych zasięgnąć porady lekarza.

Skażenie oczu

Skażone oczy płukać przynajmniej przez 15 minut ciągłym strumieniem wody. Zapewnić pomoc okulistyczną.

Skażenie skóry:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. W razie kontaktu ze skórą zasięgnąć porady lekarza.

Omyłkowe spożycie

Nie prowokować wymiotów. Konieczna pomoc lekarska.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Długotrwały kontakt produktu ze skórą może powodować jej podrażnienie, objawy nie muszą wystąpić natychmiast po kontakcie z produktem.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

W przypadku utraty przez poszkodowanego przytomności zalecane jest podawanie tlenu.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze**

Proszki gaśnicze, CO<sub>2</sub>, piany gaśnicze, rozproszone strumienie wody.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W razie pożaru nie wdychać dymu.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nie dopuścić do przeniknięcia skażonej wody gaśniczej do gruntu, wód gruntowych lub powierzchniowych.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

W trakcie likwidacji wycieku i jego skutków założyć sprzęt i odzież ochronną. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuszczać osób nie upoważnionych.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych i gruntowych.

W przypadku wystąpienia skażenia wód powierzchniowych natychmiast powiadomić odpowiednie władze lokalne.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Uszczelnić lub zlikwidować źródło wycieku, np. przez przelanie [ przepompowanie ] zawartości opakowania uszkodzonego do pojemnika awaryjnego. W przypadku większej awarii studzienki kanalizacyjne zabezpieczyć specjalnymi matami lub rękawami chłonnymi. Miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, duże ilości zebranego produktu odpompować, a pozostałość oraz inne niewielkie rozlania usunąć przy pomocy nasiąkliwych mat lub przysypać je sypkim materiałem chłonnym, np. piaskiem, który następnie należy zebrać i przekazać do utylizacji.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Sprzęt i odzież ochronna patrz sekcja 8.

Utylizacja substancji chłonnych używanych do usuwania rozlań produktu patrz sekcja 13.1

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

W celu zapobieżenia podrażnieniom, podczas prac z produktem należy unikać wdychania par i aerozoli oraz kontaktu z oczami i ze skórą - pracować przy uruchomionej i sprawnej wentylacji. W czasie pracy przestrzegać zasad higieny osobistej: na stanowisku pracy nie jeść i nie pić, stosować odzież i sprzęt ochronny.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II

Produkt przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych i szczelnie zamkniętych opakowaniach. **Opakowania z produktem chronić przed zamarzaniem - składować w temperaturze nie niższej niż +5°C . Produkt pod wpływem zimna zamarza, po rozmrożeniu nie nadaje się do użycia.**

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Produkt służy do dekoracyjnego i ochronnego malowania powierzchni drewnianych i drewnopochodnych w szczególności wyrobów z MDF znajdujących się wewnątrz pomieszczeń, takich jak meble i drzwi. Przeznaczony jest dla odbiorców przemysłowych.

**SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.**

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

nazwa	numer CAS	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]
2-Butoksyetanol	111-76-2	98	200

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz645)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowisku pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

**8.2. Kontrola narażenia**

W razie intensywnego kontaktu stosować rękawice ochronne (EN 374). W przypadku kontaktu ze skórą, wystarczającą ochronę stanowią rękawice poddane próbie w oparciu o EN 374. Rękawice ochronne miałyby być w każdym przypadku poddane próbie odnośnie specyficznego zastosowania w danym miejscu pracy ( np. co do wytrzymałości mechanicznej, tolerancji z produktem, właściwości antystatyczne). Dotrzymywać zaleceń i informacji producenta rękawic odnośnie ich stosowania, przechowywania, utrzymania i wymiany. Rękawice ochronne należy natychmiast wymienić w razie ich uszkodzenia lub przejawienia się pierwszych znaków zużycia. Prace organizować tak, aby nie było konieczne ciągłe używanie rękawic.

Ochrona oczu. Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (p. norma EN 166).

Ochrona skóry. Stosować odzież roboczą z długimi rękawami i obuwiu ochronne dla celów profesjonalnych kategorii II (p. Dyrektywa 89/686/CEE i norma EN ISO 20344:2007). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

Ochrona dróg oddechowych: Nie są potrzebne szczegółowe pomiary.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

stan skupienia:	ciecz
barwa:	brak
zapach:	charakterystyczny
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	nie dotyczy
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie dotyczy
początkowa temperatura wrzenia:	brak
temperatura zapłonu:	100 °C
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność:	nie dotyczy
górną/dolną granicę wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par 20 oC:	brak
gęstość par:	nie oznaczono



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II

gęstość względna:	1,020 kg/l
rozpuszczalność:	nie dotyczy
współczynnik podziału oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość:	nie oznaczono

#### 9.2. Inne informacje

Zawartość lotnych związków organ. LZO: do 128 g/l ; wartość dopuszczalna dla kategorii A / e , FW : 130 g/l.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach przechowywania mieszanina nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina nie jest samo reaktywna.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji o możliwości wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Temperatury poniżej + 5°C.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Nie znane

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy właściwym przechowywaniu i obchodzeniu się z substancją rozkład termiczny nie następuje.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Działanie inhalacyjne

Przy właściwym użytkowaniu produktu nie ma zagrożeń dla zdrowia.

#### 11.2 Działanie na skórę

Dane specyficzne dotyczące toksyczności produktu nie są znane

#### 11.3 Działanie na oczy

Przy zachlapaniu oczu może wystąpić podrażnienie lub zapalenie spojówek.

#### 11.4 Działanie drogą pokarmową

Dane specyficzne dotyczące toksyczności produktu nie są znane

#### 11.5 Ostra toksyczność przy połknięciu

brak

#### 11.6 Ostra toksyczność przy kontakcie ze skórą

Dane specyficzne dotyczące toksyczności produktu nie są znane

#### 11.7 Toksyczność przy wdychaniu

Dane specyficzne dotyczące toksyczności produktu nie są znane.

### SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1 Toksyczność

Brak danych ekologicznych.

Nie uwalniać bez kontroli do środowiska.

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych

#### 12.4 Mobilność w glebie:

Brak danych

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania



## KARTA CHARAKTERYSTYKI wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II

Brak dostępnych danych

### SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody usuwania odpadów

Opakowania należy dokładnie opróżnić nie pozostawiając resztek oraz po ich dokładnym opróżnieniu utylizować w sposób zgodny z przepisami. Niedokładnie opróżnione opakowania należy unieszkodliwić po uzgodnieniu z właściwą firmą zajmującą się unieszkodliwianiem.

#### 13.2 Postępowanie z produktem

Niewykorzystany lub przeterminowany produkt, popłuczyny z mycia opakowań i urządzeń natryskowych oraz produkt pochodzący z usuwania skutków rozlań należy przekazać firmie utylizującej takie odpady - nie wylewać do kanalizacji. Jednym ze sposobów utylizacji odpadu jest wydzielenie z układu żywicy, co uzyskuje się przez dodanie do niego koagulantu właściwego dla układów wodnych i fizycznym oddzieleniu żywicy od fazy wodnej.

#### 13.3 Postępowanie z opakowaniami

Opakowania po opróżnieniu przekazać firmie zajmującej się zbieraniem odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych.

15 02 03 zużyte sorbenty, szmaty stosowane przy likwidacji wycieków i rozlań produktu

15 01 02 opróżnione opakowania z tworzyw sztucznych

### SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

#### 14.1. Numer UN (ONZ)

Nie dotyczy.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:

Nie dotyczy.

#### 14.3. Klasa zagrożeń transportowych

Nie dotyczy.

ADR (drogowy)

Nie dotyczy.

kod klasyfikacyjny

Nie dotyczy.

Nr zagrożenia

Nie dotyczy.

#### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

Nr nalepki ostrzegawczej

Nie dotyczy.

#### 14.5. Zagrożenie dla środowiska

Nie dotyczy.

#### 14.6. Specjalne środki zapobiegawcze dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Warunki transportu luzem zgodnie z Załącznikiem II do Międzynarodowej Konwencji o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, Marpol 73/78 i IBC Code

Nie dotyczy.

**Transport lądowy – klasyfikacja: towar nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny – nie podlega przepisom RID/ADR**

**Produkt przewozić w zamkniętych i oznakowanych opakowaniach w temperaturze nie niższej niż +5°C – w okresach zimowych w izolowanych termicznie kontenerach lub skrzyniach.**

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### 15.1 Przepisy prawne

a/ Ustawa z 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych [ Dz.U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami ]

b/ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r o odpadach [ Dz.U. Nr 62, poz.628 , z późniejszymi zmianami ].

c/ Ustawa z dnia 28 października 2002 roku o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych, [ (Dziennik Ustaw 2002, Nr 199, poz. 1671 z późn. zm. )

d/ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych [ Dz.U. Nr 171, poz. 1666 z późn. zmianami ]

e/ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem. [ Dz.U. 2010. Nr 27, poz. 140 ].

f/ Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw [ Dz.U. 2009. 20. 106 ].

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II

- g/ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych [ Dz.U. z 2009 r. Nr 53, poz. 439 z późn. zm. ].
- h/ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie wykazu najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [ Dz.U. nr 217 , poz. 1833 z późn. zmianami ]
- i/ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2005 r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [ Dz.U. 2005 r. Nr 73, poz. 645 ]
- j/ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005 r w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej [ Dz.U. 2005, Nr 259, poz. 2173 ]
- k/ Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 16.01.2007 w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych [ Dz.U. 2007.11.72 ].
- l/ Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), tworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- l/ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

**15.2 Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego**

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

**16. INNE INFORMACJE****16.1. Objaśnienie zwrotów wskazujących zagrożenie (H)**

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania (Kategoria 4)

Acute Tox. 4 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą (Kategoria 4)

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu (Kategoria 4)

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy (Kategoria 2)

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę (Kategoria 2)

**16.2. Objaśnienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (R) z tabeli 1**

R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

**16.3. Dodatkowe informacje****Produkt należy stosować i przewozić w temperaturze powyżej +5°C.**

Informacje podane w karcie opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i praktyki i zaczerpnięte zostały z kart charakterystyki surowców wchodzących w jego skład.

Informacje zawarte w niniejszej karcie nie stanowią gwarancji właściwości produktu oraz atestu jakości i nie mogą być podstawą do reklamacji.

Powyższe informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami.