

	<p style="text-align: center;"><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b></p> <p style="text-align: center;">TECHNICover</p>	<p>Data utworzenia: 15.05.2009r.</p> <p>Data aktualizacji: 09.04.2018</p>
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

## Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: TECHNICover

### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

**Zastosowanie zidentyfikowane:** do impregnowania podłoży mineralnych i kamiennych

**Zastosowania odradzane:** inne niż zalecane.

### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

GRUPA MANSA Sp. z o.o.

ul. Kościuszki 105

26-680 Wierzbica

tel. / fax: (048) 618 26 96

www.technitynk.pl

### 1.3. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

TEL.: (048) 618 26 96 (w godz.: 8.00-16.00), w dniach pon-pt

998, z telefonów stacjonarnych 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

## Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**

Zagrożenia fizykochemiczne: Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3  
H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

Zagrożenia dla zdrowia: Asp. Tox. 1 H304 - toksyczność spowodowana aspiracją;  
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią  
Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4  
H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą  
Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2  
H315 - Działa drażniąco na skórę

Zagrożenia dla środowiska: Aquatic Chronic 3 - Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 3

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Informacje dodatkowe: Brak

### 2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE [CLP]:

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:**



GHS02



GHS07



GHS08

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

ZAWIERA: ksylen – mieszaninę izomerów, Węglowodory, C9, związki aromatyczne

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data utworzenia: 15.05.2009r.
	TECHNICover	Data aktualizacji: 09.04.2018
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H315	Działa drażniąco na skórę
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):**

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P273	Unikać uwalniania do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P310	W przypadku połknięcia: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
P302+P352	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P332+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P405	Przechowywać pod zamknięciem
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

**Informacje uzupełniające**

Dopuszczalna wartość LZO = 750 g/l, zawartość LZO w wyrobie: max 750 g/l.

**2.3. INNE ZAGROŻENIA**

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

**Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.1. SUBSTANCJA** – Produkt nie jest substancją.

**3.2. MIESZANINA - Charakterystyka chemiczna**

Mieszanina żywicy akrylowej i rozpuszczalników organicznych.

**SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE:**

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Indeks: 601-022-00-9 nr rej: -	Ksylene, (dimetylobenzen - mieszanina izomerów)	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315	< 65
CAS:100-41-4 WE:202-849-4 Indeks: 601-023-00-4 nr rej: -	etylobenzen	Flam. Liq. 2 H225; Acute Tox. 4 H332	< 15
CAS: - WE: 918-668-5 Indeks: brak Rej.: 01211945585135	Węglowodory, C9, związki aromatyczne	Flam. Liq., 3, H226, Asp. Tox., 1, H304 STOT SE, 3, H335, STOT SE, 3, H336 STOT SE, 3, H336, Aquatic Chronic, 2, H411	≤ 10

\*Substancje dla których zostały określone najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy

Znaczenie zwrotów H - patrz sekcja 16

**Substancje PBT / vPvB:** Produkt nie zawiera substancji zaliczonych do PBT i vPvB.

	<p style="text-align: center;"><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b></p> <p style="text-align: center;">TECHNICover</p>	<p>Data utworzenia: 15.05.2009r.</p> <p>Data aktualizacji: 09.04.2018</p>
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

#### Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Zalecenia ogólne

Zdjąć niezwłocznie odzież zanieczyszczoną produktem. Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości niezwłocznie zasięgnij porady lekarza. Przedstaw lekarzowi kartę charakterystyki. Objawy zatrucia mogą wystąpić dopiero po upływie kilku godzin, w związku z czym niezbędna jest opieka lekarska przez co najmniej 48 godzin od chwili narażenia.

###### Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia.

###### Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Zasięgnąć porady dermatologa gdy wystąpi podrażnienie skóry.

###### Wdychanie

W razie narażenia inhalacyjnego usunąć poszkodowanego ze skażonej atmosfery, zapewnić dostęp świeżego powietrza. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji ustalonej bocznej, kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W razie duszności podawać tlen – wezwać lekarza. Jeżeli nie oddycha – zastosować sztuczne oddychanie. Objawy i skutki narażenia: podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, bóle i zawroty głowy, otępienie, osłabienie, nudności, wymioty, zaburzenia oddychania.

###### Połknięcie

Przepłukać usta wodą. Wypić kilka szklanek wody. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Objawy i skutki narażenia: podrażnienie błony śluzowej gardła, przełyku i żołądka, bóle brzucha, nudności, wymioty.

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

Objawy zatrucia mogą wystąpić po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska co najmniej 48 godzin po wypadku.

Wdychanie – podrażnienie lub zapalenie błon śluzowych nosa, gardła, krtani.

Kontakt ze skórą - może powodować wysuszenie, podrażnienie i uczulenie skóry.

Kontakt z okiem - może uszkodzić rogówkę oka.

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

Postępować zgodnie ze wskazówkami uzyskanymi pod nr tel. alarmowego, patrz sekcja 1.4 lub lekarza pogotowia ratunkowego.

#### Sekcja 5. W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie:** Mgła wodna, piana gaśnicza odporna na alkohol, gaśnice CO<sub>2</sub>, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC lub BC.

**Niewłaściwe:** unikać stosowania strumieni wody pod wysokim ciśnieniem.

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

Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Produkty spalania zawierają tlenki węgla i sadzę. Patrz także sekcja 10.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając na nie wodę, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych.

#### Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

	<p style="text-align: center;"><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b></p> <p style="text-align: center;">TECHNICover</p>	<p>Data utworzenia: 15.05.2009r.</p> <p>Data aktualizacji: 09.04.2018</p>
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

**Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja. 7 i 8).**

Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym.

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

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

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

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

O ile to możliwe zlikwidować wyciek, zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym. Rozlewy przysypać niepalnym materiałem chłonny, wiążącym ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny), następnie zebrać do zamykanego pojemnika i poddać unieszkodliwieniu lub odzyskowi zgodnie z przepisami o odpadach (patrz punkt 13 karty).

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

**Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE**

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zbiorniki zamykać szczelnie, zadbać o dobrą wentylację w miejscu pracy, unikać wdychania oparów, unikać obłania skóry i odzieży, unikać kontaktu z oczami, unikać otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Mieszanina palna. W kontakcie z mieszaniną nie używać otwartego ognia.

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta.

Unikać tworzenia szkodliwych stężeń par/mgły w powietrzu. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

**Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej**

Produkt palny. Uwolniony z opakowania materiał stwarza zagrożenie wybuchem oparów. Magazyny należy traktować jak przestrzenie zagrożone wybuchem zgodnie ze stosownymi przepisami.

**Zalecenia dotyczące higieny pracy**

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać tylko w szczelnych, oryginalnych opakowaniach w chłodnym i suchym miejscu, w temperaturze składowania nie przekraczającej 30°C, w wydzielonych magazynach o dobrej wentylacji, bez styczności ze środkami spożywczymi. Chronić przed opadami i promieniami słonecznymi. Unikać przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych, zbiorników, gleby.

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

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

**Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania**

Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Ksylen – mieszanina izomerów (CAS: 1330-20-7):

NDS - 100 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - nie określono; NDSP - nie określono.

Etylobenzen (CAS: :100-41-4):

NDS - 200 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh – 400 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono.

	<p style="text-align: center;"><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b></p> <p style="text-align: center;">TECHNICover</p>	<p>Data utworzenia: 15.05.2009r.</p> <p>Data aktualizacji: 09.04.2018</p>
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

### Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

### Dopuszczalne wartości biologiczne

Ksylen (mieszanina izomerów)

DSB – 1,4 g kwasu metylohipurowego/l moczu w przeliczeniu na średnią gęstość moczu 1,024.

## 8.2. Kontrola narażenia

### Techniczne środki kontroli

#### Indywidualne środki ochrony

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać gazów/par i aerozoli. Zaleca się stosowanie ochronnych kremów natłuszczających skórę.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



#### Ochrona dróg oddechowych

Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji. W warunkach krótkotrwałego niewielkiego narażenia nosić maski z pochłaniaczem typu A2-P2. W warunkach znacznego lub dłuższego narażenia, w sytuacjach awaryjnych nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.



#### Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. neoprenowe lub butylowe. Rękawice zgodne z EN 374. Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,5$  mm, czas przenikania  $\geq 480$  min. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.



#### Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające



#### Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, buty ochronne

### Kontrola narażenia środowiska

Brak szczególnych zaleceń.

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	: jednorodna, przezroczysta, bezbarwna ciecz
Zapach	: aromatyczny, charakterystyczny
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia	: $>140^{\circ}\text{C}$
Temperatura zapłonu	: $\geq 23^{\circ}\text{C}$ i $\leq 60^{\circ}\text{C}$
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe)	: palny
Górna-dolna granica wybuchowości	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość (+20°C)	: Brak danych
Ciężar właściwy	: 0,88-0,91 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie	: w- wodzie bardzo mała; w rozp. org. - dobra

Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Lepkość	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych

## 9.2. INNE INFORMACJE

Dopuszczalna wartość maksymalnej LZO w rozpuszczalnikowych farbach do gruntowania o właściwościach wiążących = 750 g/l, zawartość LZO w wyrobie: max 750 g/l.

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Może reagować z silnymi czynnikami utleniającymi, kwasami, zasadami. Źródła zapłonu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. W innych przypadkach możliwe reakcje z silnymi kwasami, zasadami i utleniaczami.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

- unikać egzotermicznej reakcji z aminami i alkoholami,
- z wodą – wydzielanie CO<sub>2</sub>, w zamkniętych pojemnikach wzrost ciśnienia, niebezpieczeństwo rozsadzenia pojemników
- unikać ogrzewania, kontaktu z silnymi utleniaczami i zasadami.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, mocne kwasy, zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru oraz w kontakcie z wodą.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Informacje ogólne

Produktu sklasyfikowano jako niebezpieczny, patrz sekcja 2.

### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Nie określono ATEmix dla mieszaniny.

#### Toksyczność ostra

##### Ksylen – (CAS: 1330-20-7):

Doustnie: LD50 = 3523 mg/kg

Drogi oddechowe: LC50 = 27214 mg/m<sup>3</sup>

Skóra: LD50 = 12126 mg/kg

##### Węglowodory, C9, związki aromatyczne (CAS:-):

Doustnie: LD50 = 3592 mg/kg (szczur)

Drogi oddechowe: LC50 > 6193 mg/m<sup>3</sup>/ 4h (szczur)

Skóra: LD50 > 3160 mg/kg

#### Działanie żrące/drażniące

Podrażnia skórę i błony śluzowe oraz oczy.

#### Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione..

#### Toksyczność dawki powtarzanej

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Objawy i skutki narażenia

Narażenie inhalacyjne Może powodować bóle i zawroty głowy, pobudzenie, nudności, działać narkotycznie, może wywoływać podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, otępienie, osłabienie, wymioty, zaburzenia oddychania. Narażenie na pary w wysokim stężeniu może działać depresyjnie na centralny układ nerwowy.



	<p style="text-align: center;"><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b></p> <p style="text-align: center;">TECHNICover</p>	<p>Data utworzenia: 15.05.2009r.</p> <p>Data aktualizacji: 09.04.2018</p>
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

Kontakt z oczami Połknięcie	Może powodować podrażnienie oczu, zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie, ból. Podrażnienie błony śluzowej gardła, przełyku i żołądka, nudności, wymioty, bóle brzucha. Przedostanie się do płuc może powodować poważne uszkodzenie płuc.
Kontakt ze skórą	Pary i ciecz mogą powodować podrażnienie i wysuszenie skóry, zaczerwienienie, pękanie.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Informacje ogólne

Produkt stwarza zagrożenia dla środowiska, patrz sekcja 2

#### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych

ksylen – mieszanina izomerów - toksyczny dla ryb i innych organizmów wodnych

-dla ryb: LC50 = 2,6 mg/l/96 godzin

-dla alg: LC50 = 2,2 mg/l/72 godzin

-dla dafni: EC50 = 1 mg/l/48 godzin (Daphnia magna)

Węglowodory, C9, związki aromatyczne (CAS:-):

-dla ryb: LL50 = 9,2 mg/l/96 godzin (Oncorhynchus mykiss)

-dla bezkręgowców: EL50 = 3,2 mg/l/48 godzin (Daphnia magna)

-dla glonów: ErL50 = 2,9 mg/l/72 godzin (Pseudokirchneriella subcapitata)

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Ksylen – mieszanina izomerów: łatwo ulega biodegradacji w wodzie:

biologiczne zapotrzebowanie tlenu: BOD = 0,45 g O<sub>2</sub>/g

-chemiczne zapotrzebowanie tlenu: COD = 0,5 g O<sub>2</sub>/g

-teoretyczne zapotrzebowanie tlenu: ThOD = 3,17 g O<sub>2</sub>/g

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak podstaw do bioakumulacji ze względu na fizyko – chemiczne właściwości produktu.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt bardzo łatwo lotny, szybko odparowuje. Nie przewiduje się odkładania w osadach i ciałach stałych w ściekach.

#### 12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB..

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów. Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

#### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów*).

Powinien podlegać specjalnej obróbce. Producent zaleca następującą klasyfikację odpadów produktu:

08 01 11\* - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

#### Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Dokładnie opróżnić zanieczyszczone opakowania. Mogą one zostać poddane recyklingowi po dokładnym i właściwym oczyszczeniu. Zalecane środki czyszczące: woda z dodatkiem środków czystości.

15 01 04 Opakowania z metali.

## Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

#### 14.1. NUMER UN

1866

#### 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

1866 ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna, Przepisy szczególne 640D

#### 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

3

#### 14.4. GRUPA PAKOWANIA

	<p style="text-align: center;"><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b></p> <p style="text-align: center;">TECHNICover</p>	<p>Data utworzenia: 15.05.2009r.</p> <p>Data aktualizacji: 09.04.2018</p>
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

III

#### 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Numer rozpoznawczy zagrożenia 30.

#### 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW



Nalepka nr 3:

Wyrób można przewozić krytymi środkami transportu z zachowaniem obowiązujących przepisów transportowych. Opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi i nasłonecznieniem.

Uwaga: materiały ciekłe zapalne

#### 14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie nadający się do zastosowania.

##### Opis ładunku w transporcie lądowym (RID/ADR):

klasa ADR/RID-GGVSEB: 3 materiały ciekłe zapalne

Liczba Kemlera: 33

Numer UN: 1866

Grupa opakowań: III

Nalepka: 3

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: 1866 ŻYWICA W ROZTWORZE, Przepisy szczególne 640D ·

Kodów zakazu przewozu przez tunele D/E

##### Transport morski IMO/IMDG:

Klasa IMDG/GGVSee: 3

Numer UN: 1866 ·

Label 3 ·

Grupa opakowań: II ·

Numer EMS: F-E,S-E · Z

Zanieczyszczenia morskie: Nie ·

Właściwa nazwa techniczna: RESIN SOLUTION

##### Transport powietrzny ICAO/IATA:

Numer UN/ID: 1866

Label 3

Grupa opakowań: III · Właściwa nazwa techniczna: RESIN SOLUTION

### Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

1. 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) i utworzenia 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 późn.zm.
2. 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
3. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2015 r. poz. 1203).
5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity Dz.U.2017 poz. 1348).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2016 r. poz. 1488).
7. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 r. Nr 259, poz. 2173).



	<p style="text-align: center;"><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b></p> <p style="text-align: center;">TECHNICover</p>	<p>Data utworzenia: 15.05.2009r.</p> <p>Data aktualizacji: 09.04.2018</p>
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166).
9. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2016 poz. 1834).
10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2016 poz. 1987).
11. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2016, poz. 1863).
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.

## Sekcja 16. INNE INFORMACJE

### Znaczenie zwrotów i skrótów wymienionych w karcie:

- H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary
- H226 - Łatwopalna ciecz i pary
- H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
- H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- H315 - Działa drażniąco na skórę
- H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
- H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- H336 – Może spowodować senność lub zawroty głowy
- H411- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

- Acute Tox. 4 - toksyczność ostra, kategoria 4
- Flam Liq. 2 - Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2
- Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3
- Skin Irrit. 2 - Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria 2
- STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 3.
- Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 2
- Asp. Tox. 1 - Toksyczność spowodowana aspiracją;
- Aquatic Chronic 3 – Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 3

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

DL50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CL50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CE50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ( ang. *Agreement on Dangerous Goods by Road*)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. *Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail*)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. *International Maritime Dangerous Goods Code*)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. *International Air Transport Association*)

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie *Chemical Abstracts Service*

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. *European Inventory of Existing Chemical Substances*), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. *European List of Notified Chemical Substances*), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-

	<p style="text-align: center;"><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b></p> <p style="text-align: center;">TECHNICover</p>	<p>Data utworzenia: 15.05.2009r.</p> <p>Data aktualizacji: 09.04.2018</p>
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

*longer polymers"*

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania przepisów prawnych, administracyjnych, bezpieczeństwa i higieny pracy mających tu zastosowanie.

*Klasyfikacji mieszaniny dokonano metodą obliczeniową na podstawie obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1 oraz dostępnych danych dla substancji od dostawców surowców.*

Koniec karty charakterystyki