

	KARTA CHARAKTERYSTYKI TECHNICover	Data utworzenia: 15.05.2009r. Data aktualizacji: 21.09.2015
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

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

TECHNITYNK Sp. Z o.o.

Rzeczaków Kolonia 60

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.

1.4. DATA SPORZĄDZENIA KARTY

15.05.2009

1.5. DATA OSTATNIEJ AKTUALIZACJI

15.05.2009

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI TECHNICover	Data utworzenia: 15.05.2009r. Data aktualizacji: 21.09.2015
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

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+352	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: -	Ksylen, (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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI TECHNICover	Data utworzenia: 15.05.2009r. Data aktualizacji: 21.09.2015
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

Znaczenie zwrotów H - patrz sekcja 16

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

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 niezbędną 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, omdlenie, osłabienie, nudności, wymioty, zaburzenia oddychania.

Połykanie

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 CO₂, 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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI TECHNICover	Data utworzenia: 15.05.2009r. Data aktualizacji: 21.09.2015
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

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.
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 rozprzestrzenianiu 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 chłonnym, wiążącym ciecz (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 z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 817)

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

NDS - 100 mg/m³; NDSCh - nie określono; NDSP - nie określono.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI TECHNICover	Data utworzenia: 15.05.2009r. Data aktualizacji: 21.09.2015
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

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

NDS - 200 mg/m³; NDSch – 400 mg/m³; NDSP - nie określono.

Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu 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).

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: ≥ 0,5 mm, czas przenikania ≥ 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°C
Temperatura zapłonu	: ≥ 23° C i ≤ 60 °C
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe)	: palny
Górna-dolna granica wybuchowości	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI TECHNICover	Data utworzenia: 15.05.2009r. Data aktualizacji: 21.09.2015
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość (+20°C)	: Brak danych
Ciężar właściwy	: 0,88-0,91 g/cm ³
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 CO₂, w zamkniętych pojemnikach wzrost ciśnienia, niebezpieczeństwo rozerwania 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/m³

Skóra: LD50 = 12126 mg/kg

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

Doustnie: LD50 = 3592 mg/kg (szczur)

Drogi oddechowe: LC50 > 6193 mg/m³/ 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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI TECHNICover	Data utworzenia: 15.05.2009r. Data aktualizacji: 21.09.2015
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

Objawy i skutki narażenia

Narażenie inhalacyjne	Może powodować bóle i zawroty głowy, pobudzenie, nudności, działać narkotycznie, może wywoływać podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, ośpienie, osłabienie, wymioty, zaburzenia oddychania. Narażenie na pary w wysokim stężeniu może działać depresyjnie na centralny układ nerwowy.
Kontakt z oczami	Może powodować podrażnienie oczu, zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie, ból.
Połyknięcie	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 O₂/g

-chemiczne zapotrzebowanie tlenu: COD = 0,5 g O₂/g

-teoretyczne zapotrzebowanie tlenu: ThOD = 3,17 g O₂/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 z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923*)

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI TECHNICover	Data utworzenia: 15.05.2009r. Data aktualizacji: 21.09.2015
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWÓZOWA UN

1866 ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna, Przepisy szczególne 640D

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

3

14.4. GRUPA PAKOWANIA

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 przewożowa 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.).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI TECHNICover	Data utworzenia: 15.05.2009r. Data aktualizacji: 21.09.2015
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

3. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 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.2011 r. Nr 63 poz. 322 z późn zm.).
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 (Dz.U.2014 Nr 0 poz. 817).
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.2005 r. Nr 11 poz. 86; z późn. zm.).
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).
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 (Dz.U.2011 Nr 227 poz. 1367 z późn.zm).
10. 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 z późn. zm.).
11. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 Nr 0 poz. 21 z późn.zm).
12. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 Nr 0, poz. 888).
13. 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

Nie została przeprowadzona 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 Lig. 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 przebiegu czasowym

	KARTA CHARAKTERYSTYKI TECHNICover	Data utworzenia: 15.05.2009r. Data aktualizacji: 21.09.2015
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

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-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