



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 24.06.2019

Data aktualizacji: 18.08.2019

Wersja 1.1

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

ART. 9542001 WYPEŁNIACZ PORÓW (PORE FILLER) R&G

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Stosować do wypełniania porów wyrobów o powierzchni z żywic syntetycznych.

Nie stosować do innych celów.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

SP-TEX Sp. z o.o.

ul. Sękocińska 17/44, 02-313 Warszawa

email: biuro@r-g.com.pl

www.r-g.com.pl

tel.: 600310028

1.4 Telefon alarmowy

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki - zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Zagrożenie dla zdrowia człowieka Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Działa drażniąco na oczy i skórę. Może spowodować senność lub zawroty głowy.

Zagrożenie dla środowiska Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.
Zagrożenia fizyczne/chemiczne Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy:



H226: Płyn i opary palne

H319: Działa drażniąco na oczy

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P243 – Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P303 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami):

P361 – Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

P353 – Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem

P351 – Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

P338 – Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy:

P313 – Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P403 + P235 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującą segregacją odpadów.

2.3. Inne zagrożenia:

Nie stwierdzono.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Zawartość
	Nr EC	Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
123-42-2	4-hydroksy-4-metylopentan-2-on; diacetonowy alkohol			25 - 50 %
	204-626-7	603-016-00-1		
	Działa drażniąco na oczy 2; H319			
108-65-6	2-methoksy-1-metyletylo acetat			2,5 - 5 %
	203-603-9	607-195-00-7		
	Płyn i opary palne 3; 226			

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy Uwagi ogólne W przypadku wystąpienia jakichkolwiek objawów lub w przypadku wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem. W przypadku kontaktu z oczami: Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem. Narażenie inhalacyjne: W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, zapewnić spokój i ciepło; nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, oczyścić jamę ustną i nos z wydzieliny, usunąć z niej ciała obce. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen; w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie. W przypadku połknięcia: Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z lekarzem. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. Skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Kontakt ze skórą: powoduje podrażnienia. Kontakt z oczami: powoduje podrażnienia. Przewód pokarmowy: podrażnienia chemiczne jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego. Po wchłonięciu mogą wystąpić objawy zatrucia pokarmowego, ból brzucha, zawroty głowy, nudności i wymioty. Działa szkodliwie, spożycie stwarza niebezpieczeństwo przedostania się produktu do płuc i ich uszkodzenia poprzez wywołanie chemicznego zapalenia.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze: Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia. Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki

węgla. Pary produktu są cięższe od powietrza i gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń. Mogą tworzyć się mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu. Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować rękawice ochronne, stosować obuwie oraz ubranie ochronne, stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz w przypadku możliwości rozchlapywania produktu. Nie wdychać par produktu. Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać wdychania par produktu. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi

iskrzących. kontaktu z silnymi utleniaczami i silnymi kwasami (min. kwasami utleniającymi), materiałami palnymi, metalami alkalicznymi.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: wypełniacz do porów wyrobów z żywic syntetycznych, właściwości jak powłoki lakiernicze.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nr CAS	Substancja	ppm	mg/m ³	Kategoria	Pochodzenie
108-65-6	1-Metoksypropylo acetat	50	274	TWA (8 h)	WEL
		100	548	STEL (15 min)	WEL
123-42-2	4-Hydrokso-4-metylo-pentan-2-on	50	271	TWA (8 h)	WEL
		75	362	STEL (15 min)	WEL

8.2. Kontrola narażenia



Stosowne techniczne środki kontroli: zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Ochrona oczu lub twarzy: Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166). Ochrona skóry: Ochrona rąk: używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z neoprenu, kauczuku butylowego lub PVA zgodnych z normą EN-PN 374:2005. Materiał z jakiego wykonane są rękawice: Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta. Inne: Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie. Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par typu A lub uniwersalnym (klasa 1,2 lub 3) zgodne z normą EN 141. Zagrożenia termiczne: Nie dotyczy. Kontrola narażenia środowiska Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.



Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: Płyn
Kolor: Czarny
Zapach: Charakterystyczny
pH: nie określono
Zmiany stanu fizycznego
Temperatura topnienia: nie określono (ciecz)

Palność

Temperatura zapłonu: 55 °C
Dolny limit wybuchowości: 1,4 obj. %
Górny limit wybuchowości: 8,1 obj. %
Temperatura samozapłonu: 333 °C

Nie ma właściwości utleniających

Prężność pary: 0,54 hPa (w 20 °C)
Gęstość (w 20 °C): 1.82 g/cm³
Rozpuszczalność w wodzie: częściowo rozpuszczalne
Nie stwierdzono rozpuszczalności w innych rozpuszczalnikach
Współczynnik podziału: nie określono
Czas przepływu: 4 wg DIN 53211
Gęstość par: nie określono
Test separacji rozpuszczalnika: < 3%
Zawartość rozpuszczalnika: 32 %

9.2. Inne informacje

Zawartość cząstek stałych: 68 %

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: Nie znana.

10.2 Stabilność chemiczna: Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Niebezpieczne reakcje z silnymi kwasami i silnymi utleniaczami. Możliwość niepożądanego reakcji z niektórymi tworzywami sztucznymi (zmiękczenie, rozpuszczanie).

10.4 Warunki, których należy unikać: Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5 Materiały niezgodne : Silne kwasy utleniające, silne środki utleniające - min. kwas siarkowy, azotowy, chromiany. Metale alkaliczne.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: W wysokich temperaturach uwalniają się toksyczne produkty rozkładu – tlenki węgla.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Zawartość
	Ekspozycja	Dawka	Gatunek	Źródło
123-42-2	4-hydroksy-4-metylopentan-2-on; diacetonowy alkohol			
	przez usta	LD50 3002 mg/kg	Szczur	OECD401
	przez skórę	LD50 13630 mg/kg	Królik	IUCLID
108-65-6	2-metoksy-1-metyletylo acetat			
	przez usta	LD50 8532 mg/kg	Szczur	RTECS
	przez skórę	LD50 7500 mg/kg	Królik	

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność dla organizmów wodnych

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
		Dawka	Czas	Gatunek	Źródło
123-42-2	Toksyczność dla środowiska wodnego				
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Toksyczność dla alg	NOEC 1000 mg/l	3 dni	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC > 1000 mg/l	2 dni	Daphnia magna	OECD 202
	Ostra toksyczność dla bakterii	> 1000 mg/l	3 h	Osad czynny	OECD 209
	108-65-6	2-metoksy-1-metyletylo acetat			
Ostra toksyczność dla ryb		LC50 161 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
Ostra toksyczność dla skorupiaków		EC50 408 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Biodegradowalność

Produkt nie był testowany. Znane są dane dla jego składników.

Nr CAS	Nazwa chemiczna		
	Metoda	Wartość	Czas [dni]
	Ocena		
123-42-2	4-hydroksy-4-metylopentan-2-on; diacetonowy alkohol		
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	98,51%	29
	Biodegradowalny (zgodnie z OECD)		
108-65-6	2-metoksy-1-metyletylo acetat		
	OECD 301F	99%	28
	Biodegradowalny (zgodnie z OECD)		

12.3 Bioakumulacja

Produkt nie był testowany. Znane są dane dla jego składników.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log P (o/w)
123-42-2	4-hydroksy-4-metylopentan-2-on; diacetonowy alkohol	1,9
108-65-6	2-metoksy-1-metyletylo acetat	0,43

12.4 Przemieszczanie w glebie

Produkt nie był testowany.

NIE WPUSZCZAĆ DO WÓD GRUNTOWYCH I GLEBY.




Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206). Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

Kod odpadów:

140603 Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

<p>Transport lądowy (ADR/RID)</p> <p>14.1. UN Numer: UN 1263</p> <p>14.2. UN Nazwa: Farby</p> <p>14.3. Klasa niebezpieczeństwa: 3</p> <p>14.4. Grupa opakowaniowa: III</p> <p>Etykieta: 3</p> <p>Kod klasyfikacji: F1</p> <p>Środki specjalne: 163 640E 650</p> <p>Limit objętości dla jednego opakowania: 5 L</p> <p>Kategoria transportowa: 3</p> <p>Numer zagrożenia: 30</p> <p>Kod ograniczenia dla tuneli: D/E</p>	
<p>Transport wodny śródlądowy (ADN)</p> <p>14.1. UN Numer: UN 1263</p> <p>14.2. UN Nazwa: Farby</p> <p>14.3. Klasa niebezpieczeństwa: 3</p> <p>14.4. Grupa opakowaniowa: III</p> <p>Etykieta: 3</p> <p>Kod klasyfikacji: F1</p> <p>Środki specjalne: 163 640E 650</p> <p>Limit objętości dla jednego opakowania: 5 L</p> <p>Kategoria transportowa: 3</p> <p>Numer zagrożenia: 30</p>	
<p>Transport morski (IMDG)</p> <p>14.1. UN Numer: UN 1263</p> <p>14.2. UN Nazwa: Farby</p> <p>14.3. Klasa niebezpieczeństwa: 3</p> <p>14.4. Grupa opakowaniowa: III</p> <p>Etykieta: 3</p> <p>Kod klasyfikacji: F1</p> <p>Środki specjalne: 163, 223, 955</p> <p>Limit objętości dla jednego opakowania: 5 L</p> <p>Kategoria transportowa: 3</p> <p>Numer zagrożenia: 30</p>	

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

2. 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)

3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.

4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).

5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)

6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).

7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).

8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

9. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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. Nr 110, poz. 641).

12. Rozporządzenie 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. poz. 817).

13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

Sekcja 16: Inne informacje

BRAK