SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 **Identyfikator produktu**
Nazwa handlowa: Rozdzielacz do szalunków Pieri LM F-41

1.2 **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**
Uniwersalny preparat antyadhezyjny do betonów. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
QMAR
Probostwo Górne 13
87-732 Lubanie
tel./fax. +48 54 251 33 48
e-mail: info@qmar.com.pl
www.qmar.com.pl
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: biuro@qmar.com.pl

1.4 **Numer telefonu alarmowego**
112, 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe), -czynne całą dobę. +48 54 251 33 48 w godz. 8.00-16.00

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE:
Acute Tox. 1;H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

2.2 **Elementy oznakowania**
Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



GHS08
· *Hasło ostrzegawcze:*
Niebezpieczeństwo
· *Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:*
Węgrowodory, C_{10}-C_{13}, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne
· *Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia*
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
· *Zwroty wskazujące środki ostrożności*
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi.
2.3 **Inne zagrożenia**
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
PBT: Nie nadający się do zastosowania.
vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. **Substancje**
Nie dotyczy.
3.2 **Mieszaniny**

Składniki niebezpieczne:		
Węgrowodory, C_{10}-C_{13}, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	Asp. Tox. 1,H304	50-100%

Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 **Opis środków pierwszej pomocy**
Wskazówki ogólne: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Po wdychaniu: Środki specjalne nie są konieczne.
Po styczności ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
Po styczności z okiem: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
Po przełknięciu: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
4.2 **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
4.3 **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 **Środki gaśnicze**
Przydatne środki gaśnicze : piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy
Nieprzydatne środki gaśnicze ze względów bezpieczeństwa: woda pełnym strumieniem.
5.2 **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Brak dostępnych dalszych danych
5.3 **Informacje dla straży pożarnej**
Nosić maski ochronne dróg oddechowych zależnie od powietrza otoczenia.
Inne dane: Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody. Wodę skażoną należy odizolować, nie może dostać się do kanalizacji.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 **Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacja awaryjnych**
Nosić ubranie ochronne. Nie dopuszczać osób bez ubrań ochronnych.
6.2 **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
6.3 **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji. Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
6.4 **Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Dalsze postępowanie z odpadem zgodnie z p.13.
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego użytkowania**
Trzymać się z dala od środków spożywczych napojów i pasz dla zwierząt. Nie jeść, pić i nie palić podczas użytkowania produktu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
7.2 **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
Składowanie:
Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.
7.3 **Szczególne zastosowania końcowe**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 **Parametry dotyczące kontroli**

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:	
Węglowodory, C_{10}-C_{13}, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	
NDS	NDSCh: 900mg/m^3 NDS: 300mg/m^3

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
Wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. (Dz. U. Nr 217 poz. 1833) ze zmianami (Dz. U. Nr 212 poz. 1769 z 2005r.; Dz. U. Nr 161 poz. 1141, 1142 z 2007r.; Dz. U. Nr 105 poz. 873 z 2009r.; Dz. U. nr 141 poz. 950 z 2010r.; Dz. U. Nr 274 poz. 1621 z 2011).

8.2 **Kontrola narażenia**
Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Zapewnić odpowiednio wydajną wentylację w miejscu pracy z produktem. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Ochrona dróg oddechowych: zazwyczaj nie jest wymagana. Zapewnić odpowiednio wydajną wentylację w miejscu pracy z produktem.

Szczególna ochrona rąk:

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona rąk	Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi	CE CAT I	EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia.

Ochrona oczu i twarzy:

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona twarzy	Okulary panoramiczne chroniące przed kroplami cieczy	CE CAT II	EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta.

Ochrona ciała:

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Odzież robocza	CE CAT I	EN ISO 13688:2013	Wyłącznie do użytku zawodowego.
	Obuwie robocze antypoślizgowe	CE CAT II	EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Brak

Kontrola narażenia środowiska: zabezpieczyć przed wprowadzaniem do cieków wodnych.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	ciecz o jasnożółtym kolorze.
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu	nie określony
pH:	nie określony
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie określono

Punkt zapłonu:	75°C
Łatwopalność (stała gazowa):	Nie nadający się do zastosowania
Granice palności/wybuchowości (dolna/górna)	0,6 Vol% / 7,0Vol%
Gęstość par:	nie określono
Gęstość względna:	nie określono
Rozpuszczalność	nie lub mało mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie określono
Temperatura samozapłonu	produkt nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu	nie określono
Lepkość dynamiczna/kinetyczna	nie określono/ nie określono
Właściwości wybuchowe	produkt nie grozi wybuchem
Właściwości utleniające	nie określono

9.2 **Inne informacje**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych. Wartości typowe, nie składają się na specyfikacje.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 **Reaktywność**
Stabilny przy temperaturze otoczenia.
10.2 **Stabilność chemiczna**
Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
10.3 **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
10.4 **Warunki, których należy unikać**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
10.5 **Materiały niezgodne**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu**
Tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**
Toksyczność ostra:

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50		
Węglowodory, C_{10}-C_{13}, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne		
Skórne	LD50	>3000mg/kg (rab) >5000mg/kg (rat)

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
Na skórze: Brak działania drażniącego
W oku: Brak działania drażniącego.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 **Toksyczność**
Toksyczność wodna: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
12.2 **Trwałość i zdolność do rozkładu**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
12.3 **Zdolność do bioakumulacji**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
12.4 **Mobilność w glebie**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
12.5 **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
PBT: Nie nadający się do zastosowania.
vPvB: Nie nadający się do zastosowania
12.6 **Inne szkodliwe skutki działania**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 **Metody unieszkodliwiania odpadów**
Zalecenie: Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Europejki Katalog Odpadów:
15 00 00: Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach.
15 01 00: Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi).
15 01 02: Opakowania z tworzyw sztucznych.

Opakowania nieoczyszczone:
Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 **Numer UN (numer ONZ)**
Brak regulacji.
14.2 **Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
Brak regulacji.
14.3 **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
Brak regulacji.
14.4 **Grupa pakowania**
Brak regulacji.
14.5 **Zagrożenia dla środowiska**
Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.
14.6 **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
Nie nadający się do zastosowania.
14.7 **Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**
Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Przepisy Unii Europejskiej
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), 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 późniejszymi zmianami.
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 353/2 z 31.12.2008)
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L 235/1 z 5.09.2009)
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz.Urz. UE L 83/1 z 30.3.2011),
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/112/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniająca dyrektywy Rady 76/768/EWG, 88/378/EWG, 1999/13/WE oraz dyrektywy 2000/53/WE, 2002/96/WE i 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w celu dostosowania ich do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L 345/68 z 23.12.2008)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.(Dz.Urz. UE L 354/60 z 31.12.2008)
Przepisy krajowe
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz.322 z dnia 25 lutego 2011)
Klasyfikacja produktu zgodna z Rozporządzeniem Ministra zdrowia z dnia 2 września 2003 r (Dz.U. Nr 171, poz.1666 z dnia 2

października 2003 r. z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 r., zmieniające Rozporządzenie sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 243,poz.2440 z 2004 r.)
Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit. D Rozporządzenie. Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r., w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz.844) z późniejszymi zmianami (tekst jednolity: Dz. U. Nr 169, poz.1650 z 2003 r.)
Etykieta zawiera znaki i symbole zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. (Dz. U. Nr 201, poz. 1674.)
Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z dnia 6.10.2003 r. z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych
Ustawa z dnia 28 października 2002 r.,o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199,poz.1671 ze zm.)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r., w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niesklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr142, poz.1194)
Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r., w sprawie ograniczeń, zakazów warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168,poz.1762 z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r., w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217,poz.1833 z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r., w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. Nr 280, poz.2771 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r., w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz.1206)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r., w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. Nr 87, poz.796)

15.2 **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE
Odnośne zwroty:
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Niezbędne szkolenia:	postępowanie z substancjami niebezpiecznymi.
Materiały źródłowe:	karty charakterystyki producentów surowców; polskie przepisy prawne.
Zmiany dotyczące aktualizacji:	Dostosowanie do obowiązujących przepisów

W przypadku mieszania z innymi substancjami konieczne jest upewnienie się, że nie wystąpią dodatkowe zagrożenia.
Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale niewyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne.
Firma Qmar nie może ponosić odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.
Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej opisuje produkt ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości produktu.