1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

R 100 Roca Pregno

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Gotowy do użycia impregnat do kamieni, do profesjonalnego stosowania według instrukcji podanych w karcie technicznej.
Kategorie procesów (objaśnienia patrz sekcja 16): PROC 10.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:	**Adres kontaktowy w Polsce:**
BUZIL-Werk Wagner GmbH & Co. KG Fraunhofer Str. 17 D-87700 Memmingen - Niemcy Tel. + 49 (0) 8331 / 930-6 Fax + 49 (0) 8331 / 930-880 Email labor@buzil.de www.buzil.com	BUZIL POLSKA Sp. z o. o. ul. Jana Długosza 60 PL- 51-162 Wrocław Tel. 071-3766031 Fax 071-3766035 Email biuro.polska@buzil.de

1.4. Numer telefonu alarmowego
+ 49 (0) 8331 / 930-730

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

R 10 Produkt łatwo palny.
R 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania (według 1999/45/WE)

Produkt szkodliwy.

R 10 Produkt łatwo palny.
R 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

S 2 Chronić przed dziećmi.
S 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
S 23 Nie wdychać gazu / pary / rozpylonej cieczy.
S 29 Nie wprowadzać do kanalizacji.
S 51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
S 62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Zawiera węglowodory.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych według 1907/2006/WE załącznik XIII jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Możliwość przeniknięcia przez skórę; DL_{50} (szczur) > 2000 mg / kg.

3. Skład / informacja o składnikach

Skład (zgodnie z 648/2004/WE):
> 30% alifatycznych węglowodorów. Inne składniki: alkohole, rozpuszczalniki, substancje pomocnicze.

Składniki niebezpieczne:

1-5% metanolu, CAS 67-56-1, EINECS/ELINCS 200-659-6
F - Produkt wysoce łatwo palny; T - Produkt toksyczny; R 11, R 23/24/25-39/23/24/25
Flam. Liq. 2; Acute Tox. 3; STOT SE 1; H 225, H 331, H 311, H 301, H 370
Najwyższe dopuszczalne stężenie (8 godzin): 100 mg / m^3
Toksyczność ostra:
DL_{50} (skóra, szczur) > 50 mg / kg
DL_{50} (droga pokarmowa, szczur) > 25 mg / kg
DL_{50} (wdychanie pary, szczur) > 0,5 mg/l/4h

>30% węglowodorów alifatycznych, CAS 68551-17-7, EINECS/ELINCS ---
Xn - Produkt szkodliwy; R 65
Asp. Tox. 1; H 304
Toksyczność ostra:
DL_{50} (skóra, szczur) > 2000 mg / kg
DL_{50} (droga pokarmowa, szczur) > 2000 mg / kg
DL_{50} (wdychanie pary, szczur) > 20 mg/l/4h

15-30% 2-propanolu, CAS 67-63-0, EINECS/ELINCS 200-661-7
F - Produkt wysoce łatwo palny; Xi - Produkt drażniący; R 11, R 36, R 67
Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H 225, H 319, H 336
Najwyższe dopuszczalne stężenie (8 godzin): 900 mg / m^3
Toksyczność ostra:
DL_{50} (skóra, szczur) > 2000 mg / kg
DL_{50} (droga pokarmowa, szczur) > 2000 mg / kg
DL_{50} (wdychanie pary, szczur) > 20 mg/l/4h

5-15% n-octanu butylu, CAS 123-86-4, EINECS/ELINCS 204-658-1
R 10, 66, 67
Flam. Liq. 3; STOT SE 3; H 226, H 336, EUH066
Najwyższe dopuszczalne stężenie (8 godzin): 200 mg / m^3
Toksyczność ostra:
DL_{50} (skóra, szczur) > 2000 mg / kg
DL_{50} (droga pokarmowa, szczur) > 2000 mg / kg
DL_{50} (wdychanie pary, szczur) > 20 mg/l/4h

1-5% etanolu, CAS 64-17-5, EINECS/ELINCS 200-578-6
F - Produkt wysoce łatwo palny; R 11
Flam. Liq. 2; H 225
Najwyższe dopuszczalne stężenie (8 godzin): 1900 mg / m^3
Toksyczność ostra:
DL_{50} (skóra, szczur) > 2000 mg / kg
DL_{50} (droga pokarmowa, szczur) > 2000 mg / kg
DL_{50} (wdychanie pary, szczur) > 20 mg/l/4h

Brzmienia wymienionych zwrotów R oraz zwrotów określających rodzaj zagrożenia (H) znajdują się w sekcji 16.

4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychaniu:
Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować; w przypadku nie ustępujących dolegliwości zapewnić pomoc lekarską.

Po kontakcie z skórą:
Zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemyć skórę wodą i mydłem i spłukać dużą ilością wody.

Po kontakcie z oczami:
Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody. Kontynuować przemywanie przez kilka minut i zasięgnąć porady lekarskiej.

Po połknięciu:
Wypłukać usta wodą i podać do wypicia jak największe ilości wody.
Nie wywoływać wymiotów, skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Patrz sekcja 11.

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

Stosować leczenie objawowe. Brak specyficznego antidotum.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: woda, odporna na alkohole piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy.
Niewłaściwe: Woda pełnym strumieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Możliwe produkty spalenia: tlenek węgla, dwutlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Chłodzić pojemniki mgłą wodną.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapobiegać kontaktowi ze skórą i oczami.
Usunąć źródła zapłonu.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przeniknięciu do kanalizacji, wód powierzchniowych oraz wód gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału sorpcyjnego (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalna substancja wiążąca).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Stosować się do wskazówek i środków ochrony wymienionych w sekcji 7 i 8.

7. Postępowanie z mieszaniną oraz jej magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować wyłącznie według instrukcji w karcie technicznej.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Nie stosować w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Nie wdychać oparów.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Nie mieszać z innymi produktami.
Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).
Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy.
Myć ręce po użyciu.
Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach.

Klasa składowania (VCI): 3.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Patrz sekcja 1.2.
Kod GISBAU: GH 10.

8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Patrz sekcja 3.

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych:	Przy dobrej wentylacji - nie jest konieczna.
Ochrona rąk:	Rękawice ochronne zgodnie z EN 374. Przegląd właściwych fabrykatów wraz z odnośnymi czasami przebicia jest dostępny na żądanie.
Ochrona oczu:	Nie jest konieczna.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać (stan fizyczny): ciekła

Zapach: charakterystyczny

Wartość pH (20℃): ---

Temperatura topnienia: nie określono

Temperatura wrzenia: > 80 ℃

Temperatura zapłonu: 22 ℃

Gęstość względna (25 ℃): 0,78

Rozpuszczalność w wodzie: częściowo rozpuszczalny

Lepkość (25 ℃): < 10 mPas

9.2. Inne informacje

Dodatkowych danych nie oznaczono.

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reakcje z silnymi środkami utleniającymi.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania (przy temperaturze pokojowej) stabilny chemicznie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z silnymi środkami utleniającymi.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ogrzewanie ponad temperaturę zapłonu, naładowanie elektrostatyczne.

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tworzenie się zapalnych mieszanin par z powietrzem po rozpylaniu lub ogrzewaniu ponad temperaturę zapłonu.

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra
Toksyczność ostra zawartych w istotnych stężeniach składników: patrz sekcja 3.

Działanie drażniące, żrące i uczulające
Klasyfikacja produktu zgodnie z 1999/45/WE: patrz sekcja 2.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Brak danych.

Rakotwórczość, mutagenność, szkodliwe działanie na rozrodczość
Produkt nie zawiera istotnych stężeń składników z właściwościami rakotwórczymi, mutagennymi lub/i szkodliwie wpływającymi na rozrodczość.

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Organiczne składniki: CL_{50} (ryby, skorupiaki) >10 mg / l.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Podatność na biodegradację organicznych komponentów zawartych w produkcie spełniają przynajmniej kryteria testu OECD 302 B.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie zawiera istotnych stężeń zdolnych do bioakumulacji substancji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Patrz sekcja 2.3.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Można zapytać o certyfikat zawierający szczegółowe określenie ekologicznych właściwości produktu.

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Reszty produktu i zanieczyszczone opakowania muszą być usuwane jako niebezpieczne odpady.

Kod odpadu zgodnie z 2000/532/WE (produkt):
130703

Kod odpadu zgodnie z 2000/532/WE (opakowanie):
150104

14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (węglowodory, alkohole), 3, II, (D/E)
UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Kohlenwasserstoffe, Alkohole), 3, II, (D/E)

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska zgodnie z 2.2.9.1.10 ADR.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz sekcje 6 – 8.

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

Produkt nie jest przewidziany do transportu luzem.

14.8. Zwolnienia (LQ) zgodnie z 3.4.6 ADR

Produkt pakowany w opakowania kombinowane złożone z opakowań jednostkowych o zawartości do 3 l, umieszczonych w opakowaniach zewnętrznych, przy wadze sztuki przesyłki maksimum 30 kg, nie podlega przepisom ADR poza 3.4.4 (oznakowanie opakowań zewnętrznych numerem UN).

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyrektywa 67/548/EWG dotycząca klasyfikacji i oznakowania niebezpiecznych substancji;
Dyrektywa 1999/45/WE dotycząca klasyfikacji i oznakowania niebezpiecznych preparatów;

Rozporządzenie 648/2004/WE w sprawie detergentów;
Rozporządzenie 1907/2006/WE w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, Poz. 322);
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, Poz. 1206);
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, (Dz. U. Nr 217, Poz. 1833);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, Poz. 1666);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53, Poz. 439).

Lotne związki organiczne (VOC) według 1999/13/WE: 96%

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Produkt nie poddano ocenie bezpieczeństwa chemicznego według 1907/2006/WE, załącznik I.

16. Inne informacje

Brzmienia zwrotów R (patrz sekcja 3)
R 10 Produkt łatwo palny.
R 11 Produkt wysoce łatwo palny.
R 12 Produkt skrajnie łatwo palny.
R 20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R 21 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
R 22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R 34 Powoduje oparzenia.
R 35 Powoduje poważne oparzenia.
R 36 Działa drażniąco na oczy.
R 37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
R 38 Działa drażniąco na skórę.
R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R 50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R 51 Działa toksycznie na organizmy wodne.
R 52 Działa szkodliwie na organizmy wodne.
R 53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.
R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Brzmienie zwrotów określających rodzaj zagrożenia (patrz sekcja 3)
H 220 Skrajnie łatwopalny gaz.
H 225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H 226 Łatwopalna ciecz i pary.
H 302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H 304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H 312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H 314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H 315 Działa drażniąco na skórę.
H 317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H 318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H 319 Działa drażniąco na oczy.
H 332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H 335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H 336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H 370 Powoduje uszkodzenie narządów.
H 373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane..
H 400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H 410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H 411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H 412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

Kategorie procesów według wskazówek ECHA dotyczących wymagań w zakresie informacji oraz oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.12
PROC 8 (Przenoszenie): Rozcieńczenie koncentratów, zastosowanie środków do czyszczenia rur.
PROC 10 (Nakładanie pędzlem lub wałkiem): Techniki przetwórstwa bez rozpylania na dużych powierzchniach.
PROC 11 (Napylanie nieprzemysłowe): Techniki przetwórstwa z rozpylaniem na dużych powierzchniach (np. techniki czyszczenia wysokociśnieniowego, lanca pianotwórcza).
PROC 19 (Ręczne mieszanie, podczas którego dochodzi do bliskiego kontaktu): Czyszczenie i dezynfekcja rąk.