	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
<b>ŚRODEK SEPARUJĄCY RIEPE/II® DLA KLEJU</b>		
Data wydania: 11.10.2011	Aktualizacja:	Strona/stron: 1/9

## **Sekcja 1: Identyfikacja substancji /mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

### **1.1. Identyfikator produktu**

Środek separujący Riepe/II® dla kleju

**Numer artykułu:** RI 001

Specjalny olej rozpuszczony w mieszance węglowodorów alifatycznych/etanolu.

### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

**Zastosowania zidentyfikowane:** Środek separujący.

**Zastosowania odradzane:** Nie określono.

### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Dostawca:** Hranipex Sp. z o.o.

**Adres:** Złotniki 18; 59-223 Krotoszyce

**Telefon/Fax:** +48 76 855 14 00/ Fax: +48 76 855 14 05

**Adres e-mail** osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: reach@isotop.pl

**Producent:** Riepe GmbH & Co. KG

**Adres:** Theodor Rosenbaum Str. 28-30; D-32257 Buende

**Telefon/Fax:** +49 5223 60990; Fax: +49 5223 63959

### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz Tel.: +49 6131 19240

## **Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

**Zagrożenia dla człowieka:** Brak.

**Zagrożenia dla środowiska:** Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

**Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:** Wysoce łatwopalny.

### **2.2. Elementy oznakowania**

**Piktogram określający rodzaj zagrożenia, hasło ostrzegawcze:**



**Wysoce  
łatwopalny**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

R11 - Produkt wysoce łatwopalny.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

S9 - Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.

S16 - Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

**Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:** Brak.

**ŚRODEK SEPARUJĄCY RIEPE/II® DLA KLEJU**

Data wydania: 11.10.2011

Aktualizacja:

Strona/stron: 2/9

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak informacji dotyczących spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.

**Sekcja 3: Skład/ informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszanki**

<b>Nazwa substancji niebezpiecznej:</b>	<b>Etanol</b>
<b>Zakres stężeń [%]:</b>	> 85
<b>Numer CAS:</b>	64-17-5
<b>Numer WE:</b>	200-578-6
<b>Klasyfikacja 67/548/EWG:</b>	F; R11
<b>Klasyfikacja 1272/2008/WE:</b>	Flam. Liq. 2; H225
<b>Numer rejestracji właściwej:</b>	Substancja w okresie przejściowym

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów R i H.

**Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Narażenie drogą oddechową:** Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze, zapewnić ciepło oraz odpoczynek. Jeżeli wystąpią niepokojące objawy zasięgnąć porady lekarskiej.

**Kontakt ze skórą:** Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i buty, przed ponownym użyciem wyczyścić. Zanieczyszczone miejsce przemywać dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli podrażnienie się utrzymuje zasięgnąć porady lekarskiej.

**Kontakt z oczami:** Usunąć szkła kontaktowe. Przemywać zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez co najmniej 10 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Zasięgnąć porady lekarskiej.

**Po spożyciu:** Jeśli połknięta ilość produktu jest mała (nie więcej niż jeden łyk), zapewnić osobie poszkodowanej ciepło oraz odpoczynek. Nie wywoływać wymiotów. Podać do wypicia wodę z aktywnym węglem, skonsultować się z lekarzem. W razie przypadkowego połknięcia zasięgnąć porady lekarskiej. Pokazać lekarzowi etykietę oraz kartę charakterystyki.

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


**Narażenie drogą oddechową:** Opary w wysokim stężeniu mogą powodować uczucie zmęczenia.

**Kontakt ze skórą:** Działa lekko drażniąco, może powodować odtłuszczenie skóry.

**Po spożyciu:** Może powodować złe samopoczucie, efekt odurzenia alkoholowego, wymioty.

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

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.		
<b>ŚRODEK SEPARUJĄCY RIEPE/II® DLA KLEJU</b>		
Data wydania: 11.10.2011	Aktualizacja:	Strona/stron: 3/9

## **Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Piana alkoholoodporna, ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie określono.

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

Podczas spalania mogą tworzyć się niebezpieczne produkty np. tlenek węgla. Należy unikać wdychania produktów spalania ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Możliwość powstawania mieszanin wybuchowych z powietrzem. W przypadku niepełnego spalania, możliwość wzrostu poziomu tlenu węgla. Gazy są cięższe od powietrza i rozchodzą się na poziomie podłoża. Zapłon jest możliwy z dużej odległości. Unikać kontaktu z łatwopalnymi substancjami.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować pełne wyposażenie ochronne oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem. Wody popożarowe traktować jako niebezpieczne zanieczyszczenie i gromadzić w oddzielnych pojemnikach.

## **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:** Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia procesu usuwania produktu. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać źródeł ognia, zapłonu.

**Dla osób udzielających pomocy:** Stosować odpowiednią odzież ochronną. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać źródeł ognia, zapłonu.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do skażenia wód powierzchniowych i gruntu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Rozlany produkt należy zebrać za pomocą obojętnych materiałów absorbujących (piasek, wermikulit, ziemia okrzemkowa, substancje wiążące kwasy, uniwersalne substancje wiążące, trociny). Zebrany ze środowiska produkt umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia. Zaleca się czyszczenie za pomocą detergentów, nie stosować rozpuszczalników organicznych.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

## ŚRODEK SEPARUJĄCY RIEPE/II® DLA KLEJU

Data wydania: 11.10.2011

Aktualizacja:

Strona/stron: 4/9

**Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z produktem: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków. Zanieczyszczoną odzież należy zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie wprowadzać do kanalizacji. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Opary mogą się rozpościerać wzdłuż podłogi i tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Należy podjąć środki ostrożności, aby zapobiec wytworzeniu wybuchowego lub palnego stężenia par i wyższego niż najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.

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

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Przechowywać w temperaturze pokojowej. Pojemniki przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni. Przechowywać w miejscach chronionych przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Nie używać narzędzi, które mogą wytwarzać iskry. Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.

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

Środek separujący.

**Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Nazwa substancji	NDS	NDSch	NDSP	DSB
Etanol [CAS: 64-17-5]	1900 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**Podstawa prawna:** Rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 roku, Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

**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 ochronę osobistą. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Stosować odpowiednią odzież ochronną. Przed przerwami i po pracy z produktem myć ręce. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać źródeł zapłonu, otwartego ognia.

**Ochrona oczu lub twarzy:** Stosować okulary ochronne (EN 166).

**Ochrona skóry:** Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów. Rękawice ochronne powinny być wykonane z kauczuku butylowego. Zalecany czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice: 374-3:2004 min. 3 (1-6/ 6 = najlepsze).

**Ochrona dróg oddechowych:** Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji używać wyposażenia do ochrony dróg oddechowych. W przypadku krótkotrwałego i słabego narażenia zastosować filtr do ochrony dróg oddechowych; w przypadku intensywnego i dłuższego narażenia zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych z niezależnym obiegiem powietrza.

**ŚRODEK SEPARUJĄCY RIEPE/II® DLA KLEJU**

Data wydania: 11.10.2011

Aktualizacja:

Strona/stron: 5/9

**Zagrożenia termiczne:** Zazwyczaj nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r., Nr 259, poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i oczyszczanie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r., Nr 33, poz. 166).

**Kontrola narażenia środowiska:** Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

**Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Wygląd:</b>	Czerwona ciecz
<b>Zapach:</b>	Alkoholowy
<b>Próg zapachu:</b>	Nie określono
<b>pH:</b>	Nie określono
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie określono
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	78°C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	<21°C
<b>Szybkość parowania:</b>	Nie określono
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Wysoce łatwopalny.
<b>Górna/dolna granica wybuchowości:</b>	15% obj. / 3,5% obj.
<b>Prężność par:</b>	59 hPa w 20°C
<b>Gęstość par:</b>	Nie określono
<b>Gęstość względna:</b>	0,79 g/cm <sup>3</sup> w 20°C
<b>Rozpuszczalność:</b>	Rozpuszcza się częściowo w wodzie
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda:</b>	Nie określono
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Produkt nie ulega samozapłonowi
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nie określono
<b>Lepkość:</b>	Nie określono
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest wybuchowy. Możliwe jest tworzenie wybuchowych mieszanek z powietrzem
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie określono

**9.2. Inne informacje**

<b>Zawartość rozpuszczalników organicznych:</b>	Okolo 90%
---	-----------

## ŚRODEK SEPARUJĄCY RIEPE/II® DLA KLEJU

Data wydania: 11.10.2011

Aktualizacja:

Strona/stron: 6/9

**Sekcja 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Reaguje ze środkami utleniającymi.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

**10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Gwałtowne reakcje z silnymi utleniaczami.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać źródeł ciepła, iskier i płomieni, a także bezpośredniego działania promieni słonecznych.

**10.5. Materiały niezgodne**

Unikać kontaktu z utleniaczami.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie określono.

**Sekcja 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra:****Etanol:**LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) >3750 mg/kgLD<sub>50</sub> (przez skórnie, szczur) >7060 mg/kgLC<sub>50</sub> (inhalacja, szczur) >20000 mg/l/4h**Narażenie drogą oddechową:** Opary w wysokim stężeniu mogą powodować uczucie zmęczenia.**Kontakt ze skórą:** Działa lekko drażniąco, może powodować odtłuszczanie skóry.**Kontakt z oczami:** Zazwyczaj nie powoduje podrażnień.**Po spożyciu:** Może powodować złe samopoczucie, efekt odurzenia alkoholowego, wymioty.**Sekcja 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Nieznacznie niebezpieczny dla wody (klasyfikacja niemiecka). W wyniku szybkiego parowania z roztworu oraz powierzchni wodnych, produkt ten nie reprezentuje istotnego zagrożenia dla zwierząt wodnych.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie określono.

**12.3. Zdolność do biokumulacji**

Nie określono.

**12.4. Mobilność w glebie**

Nie określono.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie dotyczy.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

**Sekcja 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach – tekst jednolity (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami). Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych – tekst jednolity (Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

**ŚRODEK SEPARUJĄCY RIEPE/II® DLA KLEJU**

Data wydania: 11.10.2011

Aktualizacja:

Strona/stron: 7/9

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1206).

**Wspólnotowe akty prawne:**

Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów z późn. zm.

Dyrektywa 91/689/EWG Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych z późn. zm.

Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

**Sposób likwidacji produktu:** Nie wprowadzać do środowiska. Produkt usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

**Sposób likwidacji opakowań:** Opakowania wynajęte: po całkowitym opróżnieniu, zamknąć natychmiast i zwrócić do dostawcy bez czyszczenia. Należy zadbać, by żadne inne materiały nie przedostały się do opakowania.

Inne opakowania: po całkowitym opróżnieniu i oczyszczeniu, wysłać do ponownego przygotowania lub recyklingu.

Produkt i opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa lub dostawcy. Nie oczyszczone kontenery nie powinny być dziurawione, ani przecinane ponieważ szczątkowe ilości produktu pozostające w kontenerach mogą powodować zagrożenie eksplozji.

**Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN**

UN 1993

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Roztwór etanolu)

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

3 (F1)

**14.4. Grupa pakowania**

II

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie określono.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika**

Podczas obchodzenia się z ładunkiem należy stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Unikać źródeł zapłonu.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC**

Nie określono.

**Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).
- 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 z późn. zm.).

**ŚRODEK SEPARUJĄCY RIEPE/II® DLA KLEJU**

Data wydania: 11.10.2011


Aktualizacja:

Strona/stron: 8/9

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173).
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej 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 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra 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 późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 1998 r. (Dz. U. Nr 145, poz. 942) i zmianą z 5 marca 2001 r. (Dz. U. Nr 22, poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.
- Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.).
- Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym 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. (wersja ujednolicona Dz. U. nr 110, poz. 641) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednolicony (Dz. U. nr 86, poz. 789 z późn. zm.).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- 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 z późn. zm.
- 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).
- Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów z późn. zm.
- Dyrektywa 91/689/EWG Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.		
<b>ŚRODEK SEPARUJĄCY RIEPE/II® DLA KLEJU</b>		
Data wydania: 11.10.2011	Aktualizacja:	Strona/stron: 9/9

### **Sekcja 16: Inne informacje**

#### **Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 3:**

R11 - Produkt wysoce łatwopalny.

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

#### **Wyjaśnienie skrótów i akronimów:**

DSB - Stężenie w materiale biologicznym.

F - Wysoce łatwopalny.

Flam Liq. 2 - Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2.

LC<sub>50</sub> - Stężenie śmiertelne medialne.

LD<sub>50</sub> - Dawka śmiertelna medialna.

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

**Porady szkoleniowe:** Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

**Uwaga:** Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego oraz za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Niniejsza informacja oparta jest na aktualnym stanie naszej wiedzy i jej interpretacją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Kartę wykonano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 20 listopada 2009 roku, nadesłanej przez dystrybutora oraz informacji uzyskanych od dystrybutora z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji chemicznych i ich mieszanin przez Firmę Doradczą ISOTOP s.c. z siedzibą w Gdańsku: **www.isotop.pl**; e-mail: **reach@isotop.pl**

Karta charakterystyki unieważnia i zastępuje wszystkie jej poprzednie wydania.