

1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa wyrobu : **RHENODIV BC-638-1**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : środek antyadhezyjny
substancji/mieszaniny

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Rhein Chemie Rheinau GmbH
Duesseldorfer Strasse 23-27
68219 Mannheim
Niemcy

Numer telefonu +49 (0)621-8907-270
Telefaks +49 (0)621-8907-404
E-Mail
product.safety@rheinchemie.com

Lanxess Central Eastern Europe s.r.o. (Sp. z
o.o.)
BU Rhein Chemie
ul. Aleje Jerozolimskie 123A
02-017 Warszawa
Polska

Numer telefonu +48 22 460 82 33
Telefaks +48 22 460 00 69
E-Mail izabela.matecka@lanxess.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 (0) 621 8907 313

+48 608068034 lub +48 22 460 82 33

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

Substancje ciekłe łatwopalne,
Kategoria 2

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Drażniące na skórę, Kategoria 2
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

Działanie toksyczne na narządy
docelowe - narażenie jednorazowe,
Kategoria 3, Centralny układ nerwowy
Zagrożenie spowodowane aspiracją,
Kategoria 1

H336: Może wywoływać uczucie senności lub
zawroty głowy.

Przewlekła toksyczność dla środowiska
wodnego, Kategoria 2

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi
oddechowe może grozić śmiercią.

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja 67/548/EWG, 1999/45/WE

Produkt wysoce łatwopalny
Produkt szkodliwy

R11: Produkt wysoce łatwopalny.

R65: Działa szkodliwie; może powodować
uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Produkt drażniący
Produkt niebezpieczny dla środowiska


R38: Działa drażniąco na skórę.

R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne;
może powodować długo utrzymujące się
niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :		
Hasło ostrzegawcze :	Niebezpieczeństwo	
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :	H225 H304 H315 H319 H336 H411	Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności :	Zapobieganie: P210 P233 P261 Reagowanie: P301 + P310 P331	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.

3. Skład/ informacja o składnikach

Typ związku

Mieszanina

mieszanina z parafinowych, naftowych i aromatycznych węglowodorów

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr Indeksu Nr WE Nr CAS Numer rejestru	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	Stężenie	Współczynniki k M

RHENODIV BC-638-1

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Dział przemysłu gumowego

benzyna	649-328-00-1 265-151-9 64742-49-0 01-2119473851-33-XXXX	F R11 Xn R65 R66 Xn R67 N R51/53	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 40	
---------	--	--	--	--------------	--

Nazwa Chemiczna	Nr Indeksu Nr WE Nr CAS Numer rejestru	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	Stężenie	Współczynniki k M
benzyna	649-328-00-1 921-024-6 64742-49-0 01-2119475514-35-XXXX	F R11 Xi R38 Xn R65 R67 N R51/53	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 40	

Nazwa Chemiczna	Nr Indeksu Nr WE Nr CAS Numer rejestru	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	Stężenie	Współczynniki k M
Nafta (ropa naftowa) ciężka hydrorafinowana; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia potraktowana wodorem	649-327-00-6 265-150-3 64742-48-9 01-2119486659-16-XXXX	R10 Xi R38 Xn R65 R67 N R51/53	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 15 - < 20	

Nazwa Chemiczna	Nr Indeksu Nr WE Nr CAS	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	Stężenie	Współczynniki k M

RHENODIV BC-638-1

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Dział przemysłu gumowego

cykloheksan	601-017-00-1 203-806-2 110-82-7	F R11 Xn R65 Xi R38 R67 N R50, R53	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5	
-------------	---------------------------------------	--	---	--------------	--

Nazwa Chemiczna	Nr WE Nr CAS	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	Stężenie	Współczynniki k M
N,N',N"-tributyl-1-methylsilanetriamine	240-462-2 16411-33-9	R10 C R34 Xn R22	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	>= 1 - < 2,5	

Nazwa Chemiczna	Nr Indeksu Nr WE Nr CAS	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	Stężenie	Współczynniki k M
n-heksan	601-037-00-0 203-777-6 110-54-3	F R11 Repr.Cat.3 R62 Xn R48/20, R65 Xi R38 R67 N R51, R53	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 1	

Stężenia graniczne szczególne

Nazwa Chemiczna	Nr Indeksu Nr WE Nr CAS	Stężenia graniczne	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008
n-heksan	601-037-00-0 203-777-6 110-54-3	5 - 100 %	Xn, R48/20	STOT RE 2 H373

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczonych w Sekcji 16.
Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Porady ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
- Wdychanie : Wynieść na świeże powietrze.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- Kontakt przez skórę : Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- Kontakt z oczami : Natychmiast przepłukać dużą ilością wody, także pod powiekami.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- Połknięcie : Przeżyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.
NIE prowokować wymiotów.
Natychmiast wezwać lekarza.
Należy okazać etykietę lub kartę charakterystyki substancjiniebezpiecznej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Brak dostępnej informacji.
- Zagrożenia : Brak dostępnej informacji.

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

- Kuracja : Brak dostępnej informacji.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Strumień rozpylonej wody, Piana alkoholoodporna, Suche proszki gaśnicze, Dwutlenek węgla (CO₂),
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody,

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Specyficzne zagrożenia : Nagrzewanie lub narażenie na płomień może powodować wydzielanie się toksycznego gazu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalny sprzęt ochronny : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.
- Dalsze informacje : Zagrożone pojemniki chłodzić wodą i w miarę możliwości ewakuować ze strefy zagrożenia.
Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności : Usunąć źródła zapłonu. zapewnić odpowiednią wentylację. Wykluczyć dostęp osób nieupoważnionych. Użyć środków ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Trzeba zapobiegać przedostaniu się do środowiska. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Zapewnić wystarczającą wentylację. Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Opary są mocniejsze niż powietrze. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zapewnić odpowiednią wentylację nawiewno-wywiewną, również w obrębie podłogi. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Unikać tworzenia się aerozolu. Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Przechowywać z dala od źródła zapłonu - Nie palić. Przedsięwziąć środki zapobiegawcze przeciwko wyładowaniu statycznemu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać razem z materiałami o właściwościach utleniających. Nie przechowywać razem z produktami utleniającymi i samozapalnymi. Nie przechowywać razem z żywnością i używkami.

Niemiecka klasa przechowywania : 3
Łatwopalne ciecze

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki	Nr CAS	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
benzyna	64742-49-0	NDS	5 mg/m ³	2011-12-21	PL NDS
Dalsze informacje	:	faza ciekła aerozolu			

Składniki	Nr CAS	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
benzyna		NDSch	10 mg/m ³	2011-12-21	PL NDS
Dalsze informacje	:	faza ciekła aerozolu			

Składniki	Nr CAS	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
benzyna		NDS	5 mg/m ³	2011-12-21	PL NDS
Dalsze informacje	:	faza ciekła aerozolu			

Składniki	Nr CAS	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
benzyna		NDSch	10 mg/m ³	2011-12-21	PL NDS
Dalsze informacje	:	faza ciekła aerozolu			

Składniki	Nr CAS	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
Nafta (ropa naftowa) ciężka hydorafinowana; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia potraktowana wodorem	64742-48-9	NDS	300 mg/m ³	2007-08-30	PL NDS

Składniki	Nr CAS	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
Nafta (ropa naftowa) ciężka		NDSch	900 mg/m ³	2007-08-30	PL NDS

RHENODIV BC-638-1

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Dział przemysłu gumowego

hydrorafinowana; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia potraktowana wodorem					
---	--	--	--	--	--

Składniki	Nr CAS	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
cykloheksan	110-82-7	TWA	200 CzM 700 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
Dalsze informacje	:				

Składniki	Nr CAS	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
cykloheksan		NDS	300 mg/m ³	2002-11-29	PL NDS

Składniki	Nr CAS	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
cykloheksan		NDSch	1.000 mg/m ³	2002-11-29	PL NDS

Składniki	Nr CAS	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
n-heksan	110-54-3	TWA	20 CzM 72 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
Dalsze informacje	:				

Składniki	Nr CAS	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
n-heksan		NDS	72 mg/m ³	2005-10-10	PL NDS

8.2 Kontrola narażenia

Sprzęt ochrony osobistej

- Ochronę dróg oddechowych : Filtr kombinowany, np. DIN 3181 ABEK
- Ochronę rąk : Rękawice odporne na rozpuszczalniki
- Ochrona oczu : Szczelne gogle

Ochrona ciała	: ubranie z długimi rękawami
Środki higieny	: Natychmiast zdjąć skażone ubranie. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie.
Środki ochrony	: Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy. Podczas obchodzenia się z produktem należy przestrzegać powszechnie przyjętych środków ostrożności stosowanych przy pracy z chemikaliami.
Kontrola narażenia środowiska	
Porady ogólne	: Trzeba zapobiegać przedostaniu się do środowiska. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Postać	: ciecz,
Barwa	: bezbarwny
Zapach	: charakterystyczny
Próg zapachu	: brak dostępnych danych

Dane bezpieczeństwa

Temperatura zapłonu	: -14 °C
Temperatura samozapłonu	: 250 °C
Rozkład termiczny	: Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.
Dolna granica wybuchowości	: brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	: brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Podtrzymuje palenie
Właściwości utleniające	: nie

Temperatura samozapłonu	:	nie jest samozapalny
pH	:	nie dotyczy
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	:	brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	ok. 81 °C
Prężność par	:	ok.65 hPa (20 °C)
Gęstość	:	ok.0,77 g/cm ³ (20 °C)
Rozpuszczalność w wodzie	:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	:	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Względna gęstość oparów	:	brak dostępnych danych
Szybkość parowania	:	brak dostępnych danych

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Reaktywność : Brak szczególnych zagrożeń.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna : Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.

RHENODIV BC-638-1

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Dział przemysłu gumowego

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy : Woda
unikać

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty : Pomiary wykonane w temperaturze powyżej 150 °C w powietrzu
rozkładu (tlen) pokazują, że w wyniku degradacji tlenowej, mogą
powstawać bardzo małe ilości formaldehydu.
Podczas hydrolizy produktu tworzy się n-butyloamina.

11. Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostrą - droga : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
pokarmowa Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostrą - przez : brak dostępnych danych
drogi oddechowe

Toksyczność ostrą - po : brak dostępnych danych
naniesieniu na skórę

Podrażnienie skóry : brak dostępnych danych

Podrażnienie oczu : brak dostępnych danych

Działanie uczulające : brak dostępnych danych

Toksyczność dawki : brak dostępnych danych
powtórzonej

Genotoksyczność in vitro : brak dostępnych danych

Genotoksyczność in vivo : brak dostępnych danych

Rakotwórczość : brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na : brak dostępnych danych
rozrodczość

Działanie toksyczne na : brak dostępnych danych
narządy docelowe -
narażenie jednorazowe

Działanie toksyczne na : brak dostępnych danych
narządy docelowe -
narażenie powtarzane

Toksyczność przy wdechaniu : brak dostępnych danych

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ekotoksyczność : Brak osiągalnych informacji o ekologii.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność : brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja : brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność : brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB : nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne : Trzeba zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Należy przestrzegać lokalnych, regionalnych i narodowych przepisów, odnośnie Dyrektywy UE. Kod odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów. Odnośnie postępowania z odpadami zaleca się kontakt z odpowiednimi władzami.

Usuwanie odpadów : W przypadku, gdy dalsze stosowanie, względnie recykling nie są możliwe, należy usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi rozporządzeniami i przepisami np. przez spalanie w odpowiedniej spalarni.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Nie przechowywać razem z odpadkami domowymi. Przy przekazywaniu opróżnionych, nie oczyszczonych pojemników po produkcji należy poinformować odbiorcę o zagrożeniu, jakie mogą stwarzać pozostałości produktu.

RHENODIV BC-638-1

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Dział przemysłu gumowego

14. Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

ADR/ADN	: 3295
RID	: 3295
IMDG	: 3295
IATA-P	: 3295
IATA-C	: 3295

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/ADN	: UN 3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (MIXTURE, CONTAINS, ISOHEXANE, ISOHEPTANES)
RID	: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (MIXTURE, CONTAINS, ISOHEXANE, ISOHEPTANES)
IMDG	: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (MIXTURE, CONTAINS, ISOHEXANE, ISOHEPTANES)
IATA-P	: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (MIXTURE, CONTAINS, ISOHEXANE, ISOHEPTANES)
IATA-C	: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (MIXTURE, CONTAINS, ISOHEXANE, ISOHEPTANES)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/ADN	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA-P	: 3
IATA-C	: 3

14.4 Grupa opakowaniowa

ADR/ADN	
Grupa opakowaniowa	: II
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 33
Etykiety	: 3
Kod dotyczący ograniczeń w transporcie tunelami	: (D/E)
RID	
Grupa opakowaniowa	: II
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 33
Etykiety	: 3
IMDG	
Grupa opakowaniowa	: II
Etykiety	: 3
EmS Numer	: F-E, S-D
IATA-P	
Grupa opakowaniowa	: II
Etykiety	: 3
IATA-C	
Grupa opakowaniowa	: II
Etykiety	: 3

14.5 Zagrożenia dla środowiska

RHENODIV BC-638-1

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Dział przemysłu gumowego

ADR/ADN

Niebezpieczny dla środowiska : tak

RID

Niebezpieczny dla środowiska : tak

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

IATA-P

Niebezpieczny dla środowiska : tak

IATA-C

Niebezpieczny dla środowiska : tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Substancja wysoce łatwo palna.
Zagraża środowisku.
Stanowi zagrożenie dla wody morskiej.
Trzymać z dala od środków spożywczych.

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

brak dostępnych danych

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

RHENODIV BC-638-1

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Dział przemysłu gumowego

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z dnia 24 marca 2011 r.)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. (Dz.U. poz. 445) w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. 1996 nr 69 poz. 332) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2001 nr 37 poz. 451 i Dz.U. 2001 nr 128 poz. 1405, Dz.U. 2010 nr 240 poz. 1611; Dz.U. 2001 nr 128 poz. 1405; Dz.U. 2001 nr 37 poz. 451; Dz.U. 1998 nr 159 poz. 1057; Dz.U. 1997 nr 60 poz. 375)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r dot. środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259 poz. 2173)

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2002 nr 199 poz. 1671) z późniejszymi zmianami

Ustawa Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1458, Dz. U. 2002 nr 194 poz. 1629; Dz.U. 1985 nr 34 poz. 158; Dz.U. 1984 nr 61 poz. 320; Dz.U. 1984 nr 61 poz. 318

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano jeszcze oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji.

16. Inne informacje

Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

RHENODIV BC-638-1

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Dział przemysłu gumowego

R10	Produkt łatwopalny.
R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R51	Działa toksycznie na organizmy wodne.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R53	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R62	Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.