

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)

1 IDENTYFIKACJA MIESZANINY IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja mieszaniny:

Rely+OnTM PerasafeTM

Zastosowanie:

Środek dezynfekcyjny.

Producent:

ANTEC International Limited – A DuPont Company
Windham Road
Chilton Industrial Estate.
Sudbury, Suffolk, CO 10 2 XD, Anglia
Tel.: +44 (0) 1787 377305
Fax: + 44 (0) 1787 310846

Dystrybutor:

NATURAN[®] Sp. z o.o.
ul. Rydygiera 8
01-793 Warszawa, Polska
tel.: + 48 (0) 22 633 95 59
fax.: + 48 (0) 22 633 93 36
e-mail wprowadzającego do obrotu: Ewa Jaszczuk
info@naturan.com.pl

Telefon alarmowy czynny w godzinach 9:00 – 16:00: + 48 (0) 22 633 95 59

Data sporządzenia: 12.11.2010

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt wykazuje właściwości utleniające – może wspomagać palenie się innych materiałów. Badania laboratoryjne wykonane zgodnie z wymaganiami Dobrej Praktyki Laboratoryjnej (Metoda A 17) wykazały, że nie wymaga klasyfikacji jako utleniający.

Produkt drażniący (Xi).

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (R 41).

Przy bezpośrednim kontakcie może wystąpić lekkie podrażnienie skóry. Może powodować podrażnienie układu oddechowego w przypadku wdychania pyłu (kaszel, drapanie w gardle). W przypadku połknięcia może wystąpić podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego i żołądka, mdłości, wymioty, biegunka, ból brzucha.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)

Na podstawie badań laboratoryjnych (patrz punkt 11. karty charakterystyki) produkt nie został sklasyfikowany jako szkodliwy po połknięciu oraz drażniący dla skóry. Badania zostały wykonane zgodnie z wymaganiami Dobrej Praktyki Laboratoryjnej.

Objawy i skutki:

Oczy: Może powodować podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, zapalenie spojówek, uszkodzenie rogówki.

Skóra: Kontakt ze skórą może wywoływać swędzenie, miejscowe zaczerwienienie, a w przypadku długotrwałego kontaktu – wysuszenie i łuszczenie się skóry.

Połknięcie: Po spożyciu dużych ilości może wystąpić podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego i żołądka, mdłości, wymioty, biegunka, ból brzucha.

Wdychanie: Wdychanie pyłu może powodować lekkie podrażnienie błon śluzowych nosa i gardła.

3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją

<u>Substancja :</u>	<u>nr CAS</u>	<u>nr WE</u>	<u>uł. masowy.</u> <u>w %</u>	<u>Symbol</u>	<u>Zwroty R</u>
Węglan disodu, związek z nadtlakiem wodoru (2:3)	15630-89-4	239-707-6	30 - 50	O, Xn, Xi	8-22-41
Kwas cytrynowy	77-92-9	201-069-1	10 - < 20	Xi	36/38
Węglan sodu	497-19-8	207-838-8	< 10	Xi	36

Pełne brzmienia zwrotów R podano w punkcie 16 karty charakterystyki.

4 PIERWSZA POMOC

4.1 Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia

Wdychanie:	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby wezwać lekarza.
Kontakt z oczami:	Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.
Kontakt ze skórą:	Natychmiast spłukać dużą ilością wody, zdjęć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
Połknięcie:	Jeżeli nastąpi połknięcie, nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą, a następnie podać do wypicia dużą ilość wody. Zapewnić pomoc lekarską.
Ogólne zalecenia:	Powinny być przestrzegane zwykle środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza.
Wskazówki dla lekarza:	Stosować leczenie objawowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Zalecane środki gaśnicze

Niepalne ciało stałe. Piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, woda – prądy rozproszone.

Zamknięte zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości; jeśli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia.

5.2 Zabronione środki gaśnicze

Woda – prądy zwarte.

5.3 Niebezpieczne produkty rozkładu

Stwarza zagrożenie pożarowe w kontakcie z materiałami palnymi, inicjuje ich zapalenie. Obecność w środowisku pożaru powoduje jego podtrzymywanie lub wzmożenie intensywności. W środowisku ognia lub pod wpływem wysokiej temperatury rozkłada się z wydzielaniem tlenu.

5.4 Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy

Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Zagrożenia dla zdrowia i środki ochrony ludzi

Środki ostrożności:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących). Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Nakładać odzież ochronną i rękawice. Nie wdychać pyłu. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną.

6.2 Zagrożenia dla środowiska i środki ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do cieków i zbiorników wodnych oraz gleby.

6.3 Metody unieszkodliwiania, zbierania i oczyszczania środowiska

Zebrać mechanicznie do odpowiednio oznakowanego i zamykanego pojemnika. Unikać tworzenia pyłu. Przekazać do utylizacji lub odzysku.

7 POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1 Postępowanie z mieszaniną - środki ostrożności

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z wentylacją wywiewną. Nie wdychać pyłu. Pojemniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z mieszaniną unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

7.2 Przechowywanie

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym ($\leq 25^{\circ}\text{C}$), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym, wyposażonym w instalację elektryczną i wentylacyjną. Pojemniki chronić przed działaniem wysokiej temperatury, źródłami ciepła i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Przechowywać z dala od materiałów palnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)

8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Technologiczne sposoby zmniejszenia narażenia

Zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i miejscową przy stanowisku pracy. Nie używać w pobliżu źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. Nie wdychać pyłu. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

8.2 Wartości NDS, NDSCh, NDSP

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Normatyw</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka.</u>
Nadtlenek wodoru	7722-84-1	NDS	1.5	mg/m ³
		NDSCh	4	mg/m ³

Podstawa prawna:

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, 2002 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U nr 212, poz. 1769, 2005 r. z dnia 28.10.2005 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U nr 73, poz. 645, 2005).

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

8.3 Środki ochrony osobistej

Drogi oddechowe: W przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń, znacznego pylenia lub niedostatecznej wentylacji stosować maskę skompletowaną z filtrem klasy P (kolor biały).

Ręce i skóra: W warunkach przemysłowych, stosować odzież ochronną i rękawice ochronne z nitylu/chloroprenu (grubość 0.65 ± 0.1 mm, czas przebicia ≥ 480 min), nitylu (grubość 0.4 ± 0.05 mm, czas przebicia ≥ 480 min).

Oczy: Stosować okulary ochronne typu gogle.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

PN-86/Z-04050.01 – Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.

PN-89/Z-04008.07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.

Kijeńska D.: Nadtlenek wodoru. Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy. Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa 1997, nr 17, s.101.

Kontrola narażenia środowiska:

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do cieków wodnych. Patrz również punkt 12 karty charakterystyki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- 9.1 Postać fizyczna, barwa, zapach
Biały proszek, bez zapachu.
- 9.2 Temperatura wrzenia
Brak danych.
- 9.3 Temperatura topnienia
Ok. 60 °C (rozkład).
- 9.4 Prężność par
Brak danych.
- 9.5 Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach
W wodzie: ok. 30 g/l w temperaturze pokojowej.
- 9.6 Gęstość
0.89 g/cm³ w 20 °C).
- 9.7 pH
ok. 7.9 dla roztworu o stężeniu 1,62 g/l
- 9.8 Temperatura zapłonu
Produkt niepalny.
- 9.9 Granice wybuchowości
Nie stwarza zagrożenia wybuchowego.
- 9.10 Właściwości utleniające
Produkt działa utleniająco, jednak nie ma podstaw do klasyfikacji

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania
- 10.1 Warunki powodujące niebezpieczne reakcje
Otwarty ogień, wilgoć, źródła zapłonu..
- 10.2 Materiały powodujące niebezpieczne reakcje
Silne kwasy i zasady, sole metali (w postaci proszku), czynniki redukujące. Kontakt z wodą może powodować uwolnienie nadtlenu wodoru i kwasu nadoctowego.
- 10.3 Niebezpieczne produkty rozpadu
Tlenki węgla, azotu, siarki, fosforu. Obecność substancji w środowisku pożaru powoduje jego podtrzymywanie lub wzmoczenie intensywności.

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Skutki zdrowotne narażenia ostrego

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Dawka</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Węglan sodu, związek z nadtlakiem wodoru (2:3)	15630-89-4	LD ₅₀ – doustnie szczur	1034-2000	mg/kg
		LD ₅₀ – doustnie mysz	2050	mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)

Węglan sodu	497-19-8	LC ₅₀ – inhalacyjnie szczur	>4.58	mg/l (1h)
		LD ₅₀ - doustnie szczur	4090	mg/kg
		LC ₅₀ – inhalacyjnie szczur	2300	mg/m ³ (2h)

Badania toksyczności ostrej (szczur doustnie): produkt nie został sklasyfikowany jako szkodliwy po połknięciu (Badania wykonano zgodnie z wymaganiami Dobrej Praktyki Laboratoryjnej z zastosowaniem procedury ustalonej dawki, zgodnie z metodą B1 bis i metodą nr 420 wg OECD). 100 % zwierząt przeżyło po podaniu do żołądka preparatu w dawce 500 mg/kg m.c dla podobnych produktów.

Produkt (na podstawie danych dla składników)

Działanie drażniące:

Skóra: działa nieznacznie drażniąco.

Oczy: wykazuje silne działanie drażniące – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające:

Nie stwierdzono działania uczulającego.

Działanie rakotwórcze:

Nie są znane przypadki działania rakotwórczego.

Działanie mutagenne:

Nie są znane przypadki działania mutagennego.

Działanie reprotoksyczne:

Nie są znane przypadki działania reprotoksycznego.

11.2 Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Wdychanie:	Wdychanie pyłu może powodować lekkie podrażnienie dróg oddechowych, błon śluzowych nosa i jamy ustnej.
Kontakt z oczami:	Powoduje łzawienie oczu, zaczerwienienie i ból spojówek, obrzęk powiek. Może powodować zapalenie spojówek. Może powodować uszkodzenie rogówki.
Kontakt ze skórą:	Skażenie skóry może spowodować lekkie zaczerwienienie, ból, swędzenie.
Połknięcie:	Połknięcie dużych ilości może powodować podrażnienie błon śluzowych ust i układu pokarmowego, nudności, wymioty.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Zachowanie się mieszaniny w środowisku.

Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu do gleby, cieków i zbiorników wodnych.

Dane o dopuszczalnym zanieczyszczeniu środowiska:

Dopuszczalne stężenie jonów sodu wprowadzanych do wód i do ziemi - 800 mg/l, dopuszczalne pH odprowadzanych ścieków - 6.5 - 9 (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 137 poz. 984, 2006) z późniejszymi zmianami).

12.2 Ekotoksyczność

Składnik	CAS-nr	Dawka	wartość	jednostka.
Węglan sodu	497-19-8	LC ₅₀ - ryby (<i>Gambusia affinis</i>)	740	mg/l (96h)
		LC ₅₀ - ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>)	384	mg/l (24h)
		LC ₅₀ - ryby (<i>Poecilia latipinna</i>)	176-229	mg/l (25h)
		EC ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	151-196	mg/l (24h)
		EC ₅₀ - bezkręgowce (<i>Amphipoda</i>)	176	mg/l (48h)
		EC ₅₀ - glony (<i>Nitzschia sp.</i>)	137-1050	mg/l (5 dni)
Węglan disodu, związek z nadtlakiem wodoru (2:3)				

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)

15630-89-4	LC ₅₀ – ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	70.7	mg/l (96h)
	EC ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia pulex</i>)	4.9	mg/l (48h)
	EC ₅₀ – glony (<i>Chlorella emersonii</i>)	70	mg/l (24h)
	EC ₅₀ – glony (<i>Scenedesmus quadricauda</i>)	150	mg/l (24h)

Produkt nie został przebadany. Na podstawie klasyfikacji Konwencjonalną Metodą Obliczeniową (KMO), nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Sposób usuwania nadwyżki lub odpadu

Niewykorzystany produkt przekazać do powtórnego wykorzystania lub utylizacji.

5.1 Sposób usuwania zużytych opakowań

Puste opakowanie wypłukać wodą i usunąć jako odpad komunalny. Zalecany recykling opakowań.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz.628, 2001 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638, 2001).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206, 2001).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Klasyfikacja i oznakowanie w transporcie

Transport lądowy ADR/RID:

nr UN: 3228

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY Typ E (Węglan disodu, związek z nadtlaniem wodoru (2:3))

klasa: 4.1

Kod klasyfikacyjny: SR1

nalepki: 4.1

Transport morski IMDG:

nr UN: 3228

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY Typ E (Węglan disodu, związek z nadtlaniem wodoru (2:3))

klasa: 4.1

Transport lotniczy ICAO/IATA:

nr UN: 3228

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY Typ E (Węglan disodu, związek z nadtlaniem wodoru (2:3))

klasa: 4.1 74G

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Opakowania

Oznakowanie opakowań:

Etykieta zawierająca:

Rely+OnTM PerasafeTM

SYMBOL



Xi

drażniący

Zwroty wskazujące
rodzaj zagrożenia:

R 41

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Zwroty określające
warunki bezpiecznego stosowania:

S 26

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza;

S 39

Nosić okulary lub ochronę twarzy;

S 60

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny

Zawiera: Węglan disodu, związek z nadtlaniem wodoru (2:3).

15.2 Inne przepisy, wykorzystane przy opracowaniu karty

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 84, 2001 z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku)

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, 2003 z późniejszymi zmianami);

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, 2173, 2005);

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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. (DzU nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami);
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, 2009).
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Official Journal of the European Union, 104/1, 8.04.2004.
Rozporządzenie (WE) nr 907/2006 Komisji Europejskiej z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie WE nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII, Official Journal of the European Union, L 168 z 21 czerwca 2006 r.
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

16 INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z karty mieszaniny dostarczonej przez producenta, zostały uzupełnione i zweryfikowane w **Instytucie Chemii Przemysłowej im prof. I. Mościckiego w Warszawie**.

Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Zwroty R (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 3. Karty charakterystyki:

- | | |
|---------|--|
| R 8 | Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar; |
| R 22 | Działa szkodliwie po połknięciu; |
| R 36 | Działa drażniąco na oczy; |
| R 36/38 | Działa drażniąco na oczy i skórę; |
| R 41 | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. |