

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 - nr 453/2010)

SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : KOL-DENTALINE ACTIVSPA POWDER

Kod produktu : 2286000

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Czyszczenie i dezynfekcja części zestawów medycznych i przyrządów dentystycznych

W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących produktu należy zapoznać się z treścią etykiety.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : KOL-DENTAL.

Adres : ul. Cylichowska 6.04-769.Warszawa.Polska.

Telefon : +48 22 514 62 91. Fax : +48 22 514 62 24.

info@koldental.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego : +48 22 619 66 54.

Stowarzyszenie/Organizacja : Warsaw Poison Information and Control Centre.

SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG, 1999/45/WE oraz ich zmianami.

Działanie drażniące na skórę (Xi, R 38).

Poważne uszkodzenie oczu (Xi, R 41).

Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra: bardzo toksyczny (N, R 50).

Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Porównać zalecenia dotyczące innych produktów obecnych w pomieszczeniu.

2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina jest środkiem czyszczącym (patrz sekcja 15).

Mieszanina ta jest przeznaczona wyłącznie do użytku profesjonalnego i z tego względu informacje o składzie zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym detergentów nie znajdują się na etykiecie, ale są podane w sekcji 15.

Zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG, 1999/45/WE oraz ich zmianami.

Symbole zagrożenia :



Produkt drażniący



Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zawiera :

EC 200-573-9 WERSENIAN CZTEROSODOWY

Zwroty określające rodzaj zagrożenia :

R 50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

R 38 Działa drażniąco na skórę.

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 36/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną i okulary lub ochronę twarzy.

S 45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza –jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

S 61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

S 22 Nie wdychać pyłu.

S 37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

S 60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

S 2 Chronić przed dziećmi.

S 7/8 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu.

2.3. Inne zagrożenia

Nie zidentyfikowano żadnych innych niebezpieczeństw przy obecnym stanie wiedzy.

SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Opisy oznaczeń H, EUH oraz zwrotów R: patrz sekcja 16.

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki**Skład :**

Identyfikacja	(WE) 1272/2008	67/548/EWG	Uwaga	%
INDEX: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 REACH: 01-2119485498-19 WEGLAN DISODU	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	Xi Xi;R36		10 <= x % < 25
CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH: 01-2119486762-27 WERSENIAN CZTEROSODOWY	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332	Xn Xn;R20-R22 Xi;R41		10 <= x % < 25
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 CHLOREK N,N DIDECYLO-N,N-DIMETYL OAMONOWY	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10	C,N C;R34 Xn;R22 N;R50		2.5 <= x % < 10
CAS: 69011-36-5 ETOKSYLAT IZOTRIDEKANOLU	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	Xn Xn;R22 Xi;R41		2.5 <= x % < 10
CAS: 7722-88-5 EC: 231-767-1 PIROFOSFORAN TETRASODU			[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 ALKOHOL IZOPROPYLOWY	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Xi,F Xi;R36 F;R11 R67	[1]	0 <= x % < 2.5

Informacja o składnikach :

[1] Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy.

SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.

NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy**W wypadku narażenia na inhalację :**

Oddalić osobę od miejsca narażenia i przenieść ją na świeże powietrze.

W wypadku zanieczyszczenia oczu :

Jeśli konieczne, zdjąć soczewki kontaktowe.

Płukać dużą ilością czystej, miękkiej wody przez około 15 minut, trzymając jednocześnie powieki szeroko otwarte.

Nie należy płukać wodą oka, które nie zostało uszkodzone.

Wykonać natychmiast dodatkowe zabiegi lecznicze na oddziale okulistyki lub w gabinecie okulistycznym. Pokazać opakowanie lub etykietkę.

Kontynuować płukanie aż do przybycia pomocy lekarskiej.

W wypadku zanieczyszczenia skóry :

Natychniaś zdjęć skażone lub zanieczyszczone ubranie. Nie używać powtórnie zanim nie zostanie odkażone.

Natychniaś wypłukać dużą ilością wody.

W przypadku podrażnienia skóry, zasięgnąć porady lekarskiej. Pokazać etykietkę lub opakowanie.

W wypadku połknięcia :

Przepłukać usta, nie wywoływać wymiotów, uspokoić osobę, Natychniaś odprowadzić ją do szpitala lub do lekarza. Pokazać lekarzowi etykietkę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Proszę zobaczyć sekcję 11

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

Proszę uwzględnić zalecenia lekarza

SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Wszystki substancje gaszące ogień są dozwolone: piana, piasek, dwutlenek węgla, woda, proszek.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Nie wdychać dymu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Używać autonomicznego aparatu ochrony dróg oddechowych i kompletnego kombinezonu ochronnego.

SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wyrzucać do środowiska naturalnego.

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

Odzyskać w stanie suchym.

Zebrać i usuwać w beczkach. Myć zanieczyszczoną powierzchnię dużą ilością wody.

Nie wyrzucać do środowiska naturalnego.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zalecenia dotyczące usuwania produktu : sekcja 13.

SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt do użytku zewnętrznego - Nie polykać - Nie wdychać kurzu.

Po każdym otwarciu dokładnie zamknąć pojemnik.

Unikać wszelkiego kontaktu ze skórą i z oczami.

Obchodzić się z produktem, przestrzegając instrukcji opisanej na etykietce.

Używać w roztworze wodnym.

Zalecany sprzęt i sposoby postępowania :

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa.

Bezwzględnie unikać kontaktu mieszaniny z oczami.

Aparat do płukania oka i źródło wody w pobliżu.

Zapewnić prawidłowe wietrzenie pomieszczenia.

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

Przechowywać zbiornik dobrze zamknięty w miejscach pozbawionych wilgoci.

Po każdorazowym użyciu, dokładnie zamknąć pojemnik.

Przechowywać TYLKO I WYŁĄCZNIE w oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać między +5°C a +35°C w miejscu dobrze wentylowanym i suchym.

Nie przekraczać daty przydatności do użycia wskazanej na opakowaniu.

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przeznaczone do użytku profesjonalnego

W celu uzyskania wskazówek dotyczących produktu, odnieść się do paragrafu 1

SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dane tego rozdziału odnoszą się do specyficznego produktu, wybranego w niniejszym dokumencie. Jeśli praca odbywa się jednocześnie z dwiema substancjami chemicznymi lub jest wystawiona na działanie innej substancji chemicznej, należy wziąć to pod uwagę przy wyborze indywidualnego wyposażenia ochronnego.

Wartość Graniczna Ekspozycji i Średnia Wartość Ekspozycji cytowane poniżej, są opisane pod Nr CAS danej substancji. Paragraf 3 precyzuje nazwę chemiczną odpowiadającą numerowi CAS.

8.1. Parametry dotyczące kontroli**Graniczne wartości narażenia zawodowego :**

- Niemcy - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

CAS	VME :	VME :	Przekroczenie	Uwagi
67-63-0	200 ml/m ³	500 mg/m ³	2(II)	DFG, Y

- Belgia (Rozporządzenie z dn. 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
7722-88-5	5 mg/m ³	-	-	-	-
67-63-0	400 ppm	500 ppm	-	-	-

- Francja (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Uwagi :	Nr wg francuskiej Tabeli chorób zawodowych :
7722-88-5	-	5	-	-	-	-
67-63-0	-	-	400	980	-	84

- Hiszpania (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), maj 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
7722-88-5	5 mg/m ³	-	-	-	-
67-63-0	400 ppm	500 ppm	-	-	-

- Polska (2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
67-63-0	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	-	-	-

- Republika Czeska (Rozporządzenie nr 361/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
67-63-0	500 mg/m ³	1000 mg/m ³	-	-	-

- Słowacja (Rozporządzenie nr 300/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
67-63-0	200 ppm	500 mg/m ³	II..1		

- Szwajcaria (SUVA 2009) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Czas :	RSB :
7722-88-5	5i	-	-	-	-	-
67-63-0	500	200	1000	400	4x15	B

8.2. Kontrola narażenia**Odpowiednie kontrole techniczne**

Upewnić się, że wentylacja pomieszczeń jest prawidłowa. Stężenia w powietrzu, w miejscu pracy nie powinny przekraczać wartości granicznych przewidzianych dla normalnych warunków używania.

Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej

Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymany we właściwym stanie.

Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej.

Przy używaniu nie wolno jeść, pić ani palić. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

- Ochrona oczu / twarzy

Unikać zanieczyszczenia oczu.

Okulary korekcyjne nie zapewniają ochrony.

Oddać do dyspozycji personelu okulary ochronne z ochroną boczną.

Zapewnić źródło wody w pobliżu.

- Ochrona dłoni

Dobór rękawic zależy od zastosowania oraz od długości ich używania na stanowisku roboczym.

Rękawice ochronne należy dobrać w zależności od stanowiska roboczego, uwzględniając : inne środki chemiczne które mogą być stosowane, niezbędną ochronę przed zagrożeniami fizycznymi (przecięcie, przekłucie, ochrona termiczna), wymaganą łatwość manipulacji.

Podczas pracy z tym produktem, zaleca się noszenie odpowiednich rękawic.

Rękawice nitrylowe, lateksowe lub winylowe.

Jeśli rękawice mają znaki zużycia, muszą natychmiast zostać zastąpione przez nowe.

- Ochrona ciała.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

- Ochrona dróg oddechowych

Nie wdychać kurzu.

W razie niewystarczającej wentylacji, połączonej z ryzykiem przekroczenia Wartości Granicznej Ekspozycji/Średniej Wartości Ekspozycji nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych (maska filtrująca opary organiczne - ochrona typu A)

SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Informacje ogólne**

Stan fizyczny :	proszek lub pył
-----------------	-----------------

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska :

PH w roztworze wodnym :	+/- 10.5 (1%)
pH :	nie odnosi się.
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia :	nie wyszczególniona.
Przedział temperatury zapłonu :	nie odnosi się.
Ciśnienie pary (50°C) :	nie wyszczególniona.
Gęstość :	>1
Rozpuszczalność w wodzie :	Rozpuszczalny.
Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia :	nie wyszczególniony.
Temperatura samozapłonu :	nie wyszczególniona.
Temperatura rozkładu/Zakres temperatur rozkładu :	nie wyszczególniona.

9.2. Inne informacje

Wygląd i kolor: biały proszek

SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Brak niebezpiecznej reakcji w przypadku przestrzegania zaleceń/wskazówek dotyczących przechowywania oraz posługiwania się produktami.

10.2. Stabilność chemiczna

Ta mieszanina jest trwała w warunkach przechowywania jej i postępowania z nią zalecanych w sekcji 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz sekcje 10.1 i 10.2

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wystawienia na działanie wilgoci.

10.5. Materiały niezgodne

Nie mieszać z innymi produktami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokiej temperaturze istnieje możliwość wytworzenia się niebezpiecznych produktów rozkładu, takich jak: dym, tlenki i dwutlenki węgla, tlenki azotu.

SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****11.1.1. Substancje**

Niewypełnione

11.1.2. Mieszanina

Dane toksykologiczne mieszaniny (pochodzące z badań lub zastosowanej metody konwencjonalnej) są opisane poniżej.

Toksyczność ostra :

Wdychanie może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

Spożycie może spowodować podrażnienie układu trawiennego, bóle jamy brzusznej oraz bóle głowy i wymioty.

Szacowana toksyczność – ostra (ATE)* :

ATE doustnie : > 2000 mg/kg

* zgodnie z metodą obliczeniową przedstawioną w rozporządzeniu CLP (Klasyfikacja, Oznakowanie, Pakowanie) Część 3, Rozdział 3.1, na podstawie danych poszczególnych składników produktu.

Działanie żrące/drażniące na skórę :

Podrażnienie skóry: swędzenie, lokalne zaczerwienienie - lekkie do umiarkowanego, uczucie pieczenia...

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy :

Poważne uszkodzenia oczu

Oparzenia, charakteryzujące się uczuciem utrudnienia lub bólu, nadmierne mruganie oczami, łzawienie i zaczerwienienie, nabrzmienie spojówki.

SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

Poniższe informacje oparte są na danych dotyczących składników.

Unikać wylewania produktu do cieków wodnych.

12.1. Toksyczność

12.1.1. Substancje

Niewypełnione

12.1.2. Mieszaniny

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

(zgodnie z konwencjonalną metodą obliczeniową ujętą w dyrektywie 99/45/CE)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Czynniki powierzchniowe zawarte w tym preparacie przestrzegają kryteriów biodegradacji określonych w rozporządzeniu (UE) n° 648/2004 dotyczącym detergentów.

Dane udowadniające to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz państw członkowskich i zostaną im dostarczone na żądanie lub na żądanie producenta detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Właściwe zarządzanie odpadami mieszaniny i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE.

Nie należy ponownie używać tych samych opakowań.

Nie wylewać do cieków wodnych.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady :

Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny oraz flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami najlepiej przez koncesjonowaną firmę zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Brudne opakowania :

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

2001/573/WE, 2006/12/EWG, 94/31/EWG :

18 01 06 * chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje

Dla informacji:

Kod odpadu jest podany w celach informacyjnych.

Kod odpadów musi zostać nadany przez użytkownika, według zastosowania produktu.

18=Odpadki pochodzące z zabiegów medycznych lub weterynaryjnych i/lub związanych z nimi badań (za wyjątkiem odpadów kuchennych oraz restauracyjnych nie pochodzących bezpośrednio z zabiegów medycznych)

SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego (ADR 2011 - IMDG 2010 - ICAO/IATA 2012).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

3077

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN3077=MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.

(chlerek n,n didecylo-n,n-dimetyloamonowy)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- Klasyfikacja :



9

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

- Substancja niebezpieczna dla środowiska :



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID	Klasa	Kod	Gr.Pakow	Nalepka	Numer	LQ	Przepisy szczególne	EQ	Kat.	Tunel
	9	M7	III	9	90	5 kg	274 335 601	E1	3	E
IMDG	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	LQ	EmS	Przepisy szczególne	EQ			
	9	-	III	5 kg	F-A,S-F	274 335	E1			
IATA	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ	
	9	-	III	956	400 kg	956	400 kg	A97 A158 A179	E1	
	9	-	III	Y956	30 kg G	-	-	A97 A158 A179	E1	

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Szczególne postanowienia :

Brak dostępnych danych.

- Etykietowanie detergentów (Rozporządzenie WE nr 648/2004 i 907/2006) :

- 15% lub więcej, lecz mniej niż 30%: fosforany
- 5% lub więcej, lecz mniej niż 15%: niejonowe środki powierzchniowo czynne
- 5% lub więcej, lecz mniej niż 15%: EDTA i jego sole
- enzymy
- substancje dezynfekujące
- kompozycje zapachowe

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu oparte są na naszej obecnej wiedzy i przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków aby spełniać wymagania prawne.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki powinny być traktowane jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z tą mieszaniną, a nie jako gwarancja jej właściwości.

Zaleca się przekazanie użytkownikom informacji znajdujących się w niniejszej fiszce danych bezpieczeństwa - ewentualnie w przystosowanej formie.

Informacje te dotyczą specyficznego produktu i nie są ważne po połączeniu tego produktu z innymi produktami. Produkt nie może być używany do innych celów niż te wyszczególnione w rubryce 1, bez wcześniej otrzymanych pisemnych instrukcji co do sposobu manipulacji.

Oznaczenia zwrotów H, EUH oraz zwrotów R wymienionych w sekcji 3 :

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R 11	Produkt wysoce łatwopalny.
R 20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R 22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R 34	Powoduje oparzenia.
R 36	Działa drażniąco na oczy.
R 41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R 50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R 67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Skróty :

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych).

IATA : International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych).

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).

RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.