

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 SPRAY

Kod produktu : 2287000

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Dezynfekcja części aparatów medycznych.

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 ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Produkt łatwopalny (R 10).

Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła: szkodliwy (R 52/53).

Ta mieszanina nie stwarza zagrożenia dla zdrowia z wyjątkiem ewentualnych wartości granicznych narażenia zawodowego (patrz par. 3 i 8).

2.2. Elementy oznakowania

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

Symbole zagrożenia :

Produkt łatwopalny

Zwroty określające rodzaj zagrożenia :

R 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R 10 Produkt łatwopalny.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania :

S 23 Nie wdychać rozpylonego produktu.

S 51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

S 37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

S 2 Chronić przed dziećmi.

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

S 60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

S 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

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. Mieszaniny

Skład :

Identyfikacja	(WE) 1272/2008	67/548/EWG	Uwaga	%
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ALKOHOL ETYLOWY	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	F F;R11	[1]	25 <= x % < 50
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		0 <= x % < 2.5
CAS: 27083-27-8 CHLOROHYDRAT POLIHEKSAMETYLENU BIGUANIDU	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	Xn,N Xn;R22 Xi;R43-R41-R37/38 N;R50/53		0 <= x % < 2.5
CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 1,3-DIAMINA N-(3-AMINOPROPYLO)-N -DODECYLOPROPAN	GHS07, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10	C,N C;R35 Xn;R48/22-R22 N;R50		0 <= x % < 2.5

Informacja o składnikach :

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

CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	ALKOHOL IZOPROPYLOWY
-------------------------------	----------------------

CAS: 67-63-0 REACH: 01-2119457558-25 : GHS02 GHS07 Dgr Flam. Liq. 2: H225 ; Eye Irrit. 2: H319 ; STOT SE 3: H336 / R67 Xi R36 F R11
x % < 1

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.

W przypadku pojawienia się jakiegokolwiek bólu, zaczerwienienia lub zaburzeń widzenia, skonsultować się z okulistą. Pokazać opakowanie lub etykietkę.

W wypadku zanieczyszczenia skóry :

Natychmiast zdjąć skażone lub zanieczyszczone ubranie. Nie używać powtórnie zanim nie zostanie odkażone.

Natychmiast wypłukać dużą ilością wody.

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

W wypadku połknięcia :

Przeplukać usta, nie wywoływać wymiotów, uspokoić osobę, Natychmiast 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

Produkt łatwopalny.

Substancje utleniające oddalić od źródła ognia.

Każdą substancję łatwopalną oddalić od źródła ognia.

W razie pożaru, jeśli jest to możliwe bez podejmowania szczególnego ryzyka, należy oddalić kontenery wystawione na działanie płomieni i przechowywać je w bezpiecznym miejscu, z dala od źródła ciepła.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Zabezpieczyć użyte środki przeciwpożarowe przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

Używać gaśnice proszkowe i pianowe.

Piany specjalne dla cieczy bieżących, proszki i dwutlenek węgla.

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

Osoby gaszące pożar powinny być wyposażone w niezależne izolowane aparaty oddechowe.

Kompletny kombinezon ochronny.

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.

Umieścić wszystkie źródła zapłonu poza zasięgiem niebezpieczeństwa i trzymać je z daleka.

Osoby, które nie są chronione trzymać z daleka.

Wyeliminować jakiegokolwiek możliwe źródło zapłonu i wietrzyć pomieszczenia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbującego materiału jak piasek, ziemia, vermiculit, ziemia krzemkowa, w beczkach do utylizacji.

Nie wyrzucać do środowiska naturalnego.

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

Rozproszoną substancję wchłaniać przy pomocy niepalnego materiału absorbującego, i zmieść lub usunąć szufelką. Odpady włożyć do beczek w celu ich usunięcia. Nie mieszać ich z innymi odpadami.

Nie odzyskiwać substancji w celu powtórnego użycia.

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 połykać.

Unikać wszelkiego kontaktu ze skórą i z oczami.

Obchodzić się z produktem, przestrzegając instrukcji opisanej na etykietce.

Nie wdychać rozpylonych substancji ani oparów pochodzących z rozpylenia.

Zapobieganie pożarom :

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte i z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni.

Nie używać narzędzi które mogą wytwarzać iskry. Nie palić.

Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.

Przechowywać z daleka od jakiegokolwiek źródła zapłonu - nie palić tytoniu.

Przechowywać z daleka od materiału łatwopalnego.

Zalecany sprzęt i sposoby postępowania :

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

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

Zapewnić źródło wody w pobliżu

Zapewnić prawidłowe wentrowanie pomieszczenia.

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

Przechowywać tylko i wyłącznie w oryginalnym zbiorniku, w miejscu chłodnym i dobrze wentylowanym, z daleka od jakiegokolwiek źródła zapalnego, ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

Przechowywać zbiornik dobrze zamknięty.

Zalecana temperatura przechowywania: od +5°C do +25°C.

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
64-17-5	500 ml/m ³	960 mg/m ³	2(II)	DFG, Y

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
67-63-0	400 ppm	500 ppm	-	-	-
64-17-5	1000 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 :
67-63-0	-	-	400	980	-	84
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
67-63-0	400 ppm	500 ppm	-	-	-
64-17-5	1000 ppm	-	-	-	-

- Polska (2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
67-63-0	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	-	-	-
64-17-5	1900 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	-	-	-
64-17-5	1000 mg/m ³	3000 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		
64-17-5	500 ppm	960 mg/m ³	II..1		

- Szwajcaria (SUVA 2009) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Czas :	RSB :
67-63-0	500	200	1000	400	4x15	B
64-17-5	960	500	1920	1000	4x15	-

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 użytkowania.

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 zanieczyszczania oczu.

Zapewnić źródło wody w pobliżu.

- Ochrona dłoni

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

Zalecane są szczególnie rękawice nitylowe.

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

- Ochrona ciała.

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

- Ochrona dróg oddechowych

W razie niewystarczającej wentylacji, połączonej z ryzykiem przekroczenia Wartości Granicznej Ekspozycji/Średniej Wartości Ekspozycji nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Na przykład maska typu A2P2

SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne

Stan fizyczny :	plynna ciecz
-----------------	--------------

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska :

pH :	5.60 . obojętne.
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia :	nie wyszczególniona.
Przedział temperatury zapłonu :	21°C <= Temperatura zapłonu <= 55°C
Ciśnienie pary (50°C) :	nie wyszczególniona.
Gęstość :	+/- 0.95
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

Kolor :	bezbarwny
Zapach :	pachnący

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

Nie rozpylać w kierunku płomienia lub innego łatwopalnego materiału.

Unikać wystawienia na działanie ciepła.

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 jamy ustnej.

Ból gardła, bóle brzucha, zawroty głowy.

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 :

Możliwość swędzenia z wystąpieniem lekkiego do umiarkowanego lokalnego zaczerwienienia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy :

Może spowodować lekkie podrażnienie oczu: zaczerwienienie spojówek i łzawienie.

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 szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

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 wylewać do cieków wodnych.

Nie należy ponownie używać tych samych opakowań.

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:

Podaje się następujący kod odpadu tytułem informacji.

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)

1170

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN1170=ETANOL W ROZTWORZE (ALKOHOL ETYLOWY W ROZTWORZE)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- Klasyfikacja :



3

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID	Klasa	Kod	Gr.Pakow	Nalepka	Numer	LQ	Przepisy szczególne	EQ	Kat.	Tunel
	3	F1	III	3	30	5 L	144 601	E1	3	D/E
IMDG	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	LQ	EmS	Przepisy szczególne	EQ			
	3	-	III	5 L	F-E,S-D	144 223	E1			
IATA	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ	
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A58 A180	E1	
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A58 A180	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.

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	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
------	---------------------------------

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .
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.
R 11	Produkt wysoce łatwopalny.
R 22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R 34	Powoduje oparzenia.
R 35	Powoduje poważne oparzenia.
R 37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R 41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R 43	Może powodować uczucie senności w kontakcie ze skórą.
R 48/22	Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R 50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R 50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

R 36 Działa drażniąco na oczy.

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.