

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 SUCTION

Kod produktu : 2284000

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Czyszczenie i dezynfekcja części zestawów 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 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 przewlekła: toksyczny (N, R 51/53).

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

Zwroty określające rodzaj zagrożenia :

R 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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 37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

S 60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

S 2 Chronić przed dziećmi.

Zawiera CHLOROWODOREK POLIHEKSAMETYLENO BIGUANIDYNY

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: 138698-36-9 EC: 270-331-5 CHLOREK N-DECYLO-N-IZONOYLO- N,N-DIMETYLOAMONOWY	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	C,N C;R34 Xn;R22 N;R50		2.5 <= x % < 10
CAS: 37971-36-1 EC: 253-733-5 REACH: 01-2119436643-39 KWAS 2 - FOSFONOBUTANO - 1,2,4 - TRIKARBOKSYLOWY	GHS05 Wng Met. Corr. 1, H290 Eye Irrit. 2, H319	Xi Xi;R36		0 <= x % < 2.5

Informacja o składnikach :

CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	ALKOHOL ETYLOWY
-------------------------------	-----------------

CAS: 64-17-5 REACH: 01-2119457610-43 : GHS02 GHS07 Dgr Flam. Liq. 2: H225 ; Eye Irrit. 2: H319 / F: R11
x % < 1

Inne dane :

CAS: 27083-27-8: GHS05, GHS09 Dgr ; Acute Tox. 4: H302 ; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318 ; STOT SE 3 : H335 ;
Aquatic Chronic 1: H410 / Xn R22 ; Xi R43 R41 R37/38 ; N R50/53
POLYHEXAMETHYLENE BIGUANIDE HYDROCHLORIDE x % < 2.5

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.

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 :

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

Natychmiast wypłukać dużą ilością wody.

Jeśli strefa skażona jest rozległa i/lub występują uszkodzenia skóry, należy zasięgnąć porady lekarskiej lub hospitalizować.

W wypadku połknięcia :

Przepłukać 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**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

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbującego materiału jak piasek, ziemia, vermiculit, ziemia okrzemkowa, 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. Zanieczyszczoną powierzchnię myć dużą ilością wody.

Nie odzyskiwać substancji w celu powtórnego użycia.

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 połykać.

Unikać wszelkiego kontaktu ze skórą, z oczami i z ubraniem.

Obchodzić się z produktem, przestrzegając instrukcji opisanej na etykiecie.

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.

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

Przechowywać zbiornik dobrze zamknięty.

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 :**

- Szwajcaria (SUVA 2009) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Czas :	RSB :
64-17-5	960	500	1920	1000	4x15	-

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

CAS	VME :	VME :	Przekroczenie	Uwagi
64-17-5	500 ml/m ³	960 mg/m ³	2(II)	DFG. Y

- Słowacja (Rozporządzenie nr 300/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
64-17-5	500 ppm	960 mg/m ³	II..1		

- Republika Czeska (Rozporządzenie nr 361/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
64-17-5	1000 mg/m3	3000 mg/m3	-	-	-

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
64-17-5	1000 ppm	-	-	-	-

- Polska (2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
64-17-5	1900 mg/m3	-	-	-	-

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
64-17-5	1000 ppm	-	-	-	-

- Francja (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Uwagi :	Nr wg francuskiej Tabeli chorób zawodowych :
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84

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 zanieczyszczania 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 dotyczy w normalnych warunkach używania.

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

Stan fizyczny :	płynna ciecz
Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska :	
pH :	nie wyszczególniona. silnie kwaśny.
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

pH czystego produktu: <2

Silne właściwości kwasowe są związane z naturalnym pH formuły - nie odpowiadają obecności w preparacie składnika o silnych właściwościach kwasowych.

Kolor :	czerwony
Zapach :	słaby

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 mieszać z innymi produktami.

10.5. Materiały niezgodne

Silne zasady.

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 :

Ocena efektu drażniącego/niszczącego na skórze u królika (OECD 404).

Preparat testowany, taki jaki jest, wywołuje podrażnienia skóry.

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.

Inne informacje

Ocena potencjalnej wrażliwości skórnej u świnki morskiej (OCDE 406):

Preparat nie jest sklasyfikowany pośród produktów chemicznych mogących wywołać wrażliwość przez kontakt ze skórą.

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 toksycznie 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

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)

3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN3082=MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

I.N.O. (chlorhydrate de polyhexamethylene biguanide)

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	M6	III	9	90	5 L	274 335 601	E1	3	E
IMDG	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	LQ	EmS	Przepisy szczególne	EQ			
	9	-	III	5 L	F-A,S-F	274 335	E1			
IATA	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ	
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158	E1	
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158	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) :

- mniej niż 5%: fosfoniany
- mniej niż 5%: niejonowe środki powierzchniowo czynne
- substancje dezynfekujące

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 :

H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R 22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R 34	Powoduje oparzenia.
R 36	Działa drażniąco na oczy.
R 50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

R 11 Produkt wysoce łatwopalny.

R 37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R 50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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.