

WATS	Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej (UE) 2015/830		Nr 144a
	Odświeżacz powietrza w aerozolu TRAWA ORIENTU Z AKACJĄ		
	Data wydania:	Data aktualizacji:	Wersja 1
	14-06-2016	-	Strona 1 z 9

1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja spółki / przedsiębiorstwa:

1.1. Identyfikator produktu: Odświeżacz powietrza w aerozolu TRAWA ORIENTU Z AKACJĄ

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane: Mieszanina przeznaczona do odświeżania powietrza. Nie stosować w innym celu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wyprodukowano w Polsce

Wyprodukowano dla:

Nowe Sp. z o.o.

Ul. Gen. Wł. Sikorskiego 17,

Klaudyn k/Warszawy

05-080 Izabelin

Poland

1.4. Numer telefonu alarmowego: 112

2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

Klasyfikacja wg 1272/2008

Aerosol 1, H222, H229

Skin Sens. 1, H317

2.2 Elementy oznakowania




Niebezpieczeństwo!

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Aerosol 1, H222, H229

Skin Sens. 1, H317

Niebezpieczeństwo! Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C. Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania rozpylonej cieczy. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza. Zawiera: Hexyl Cinnamal, Linalool, Citronellol, 2-Butyne-1,4-diol.

	Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej (UE) 2015/830		Nr 144a
	Odświeżacz powietrza w aerozolu TRAWA ORIENTU Z AKACJĄ		
	Data wydania:	Data aktualizacji:	Wersja 1
	14-06-2016	-	Strona 2 z 9

2.3 Inne zagrożenia: Nie stwarza

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB z załącznikiem XII.

3. Skład. Informacja o składnikach


3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Wsadem aerozolu jest mieszanka niżej wymienionych substancji z bezpiecznymi składnikami.

Głównym składnikiem jest woda.

Lp.	Substancja niebezpieczna	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja zagrożenia według rozporządzenia	Zawartość
1	Gaz: -propan -butan	74-98-6 106-97-8	200-827-9 203-448-7	601-003-00-5 601-004-00-0	Flam gas 1, H220 Press gas, H280	18-30%
2	Alkohol etylowy	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	Flam Liq. 2, H225	1-5 %
3	Benzoesan sodu	532-32-1	208-534-8	-	Eye Irrit 2, H 319	0,2-0, 5%
4	Koranthin BH	110-65-6	203-788-6	01-2119489899-05-xxxx	Skin Cor 1B, H314 Carc 2, H351 Eye Dam 1, H318 Acute Tox 4, H332 Acute Tox 3, H301 Acute Tox 3, H311 STOT RE 2, H 373 Skin Sens 1, H317	0,1-0,3
5	Kompozycja zapachowa Anti tabacco c rev 1 20150212914			-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	0,5-0,8

	Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej (UE) 2015/830		Nr 144a
	Odświeżacz powietrza w aerozolu TRAWA ORIENTU Z AKACJĄ		
	Data wydania:	Data aktualizacji:	Wersja 1
	14-06-2016	-	Strona 3 z 9

Hexyl Cinnamal	101-86-0	202-983-3/639-566-4	-	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic2,H411
Linalool	78-70-6	201-134-4	-	
Citronellol	106-22-9	203-375-0		

4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie inhalacyjne: Poszkodowanego wynieść na świeże powietrze, zapewnić poszkodowanemu spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby wezwać lekarza.

Skażenie oka: Przemycać oczy dużą ilością letniej wody co najmniej 15 min przy odwiniętych powiekach, konieczna konsultacja okulistyka.

Skażenie skóry: Przemycać skórę dużą ilością wody z mydłem w razie wystąpienia podrażnienia skóry wskazana konsultacja dermatologiczna.

W przypadku spożycia: nie powodować wymiotów, zapewnić poszkodowanemu spokój, chronić przed utratą ciepła, zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: brak danych

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy wezwać lekarza. Zastosować leczenie objawowe.

5. Postępowanie w przypadku pożaru:

5.1. Środki gaśnicze: proszek gaśniczy, piana.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną: zawiera skrajnie łatwopalny gaz. W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia, co stwarza ryzyko eksplozji


5.3. Informacje dla straży pożarnej: szybko izolować teren poprzez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy, jeżeli wybuchł pożar. Usunąć pojemniki z miejsca pożaru.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne oraz procedury w sytuacjach awaryjnych: mieszanina nie stwarza zagrożeń.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: nie dopuścić do przedostania się wycieku do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia uszkodzone opakowania umieścić w opakowaniu awaryjnym, wyciek pokryć materiałem chłonny (np. piasek), umieścić w pojemniku na odpady, przekazać specjalistycznej firmie. W trakcie neutralizacji należy bezwzględnie działać z

	Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej (UE) 2015/830		Nr 144a
	Odświeżacz powietrza w aerozolu TRAWA ORIENTU Z AKACJĄ		
	Data wydania:	Data aktualizacji:	Wersja 1
	14-06-2016	-	Strona 4 z 9

dala od źródeł ognia, wyłączyć wszystkie źródła ognia. Nie palić papierosów! W przypadku awarii w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić skuteczną wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji: Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1,8 i 13.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania: podczas pracy z mieszaniną należy zapewnić wentylację, unikać bezpośredniego kontaktu mieszaniny ze skórą i oczami oraz wdychania par produktu, nie spożywać posiłków, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas pracy z mieszaniną, pojemnik ciśnieniowy, chronić przed światłem słonecznym, nie ogrzewać w żaden sposób i nie poddawać działaniu temperatury powyżej 50°C, nie przebijać i nie spalać opakowań nawet po zużyciu środka, należy stosować się do instrukcji i sposobu użycia, umieszczonych na etykiecie.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności : pojemniki przechowywać w pomieszczeniach suchych, dobrze wentylowanych, odpowiadających obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej, w temperaturze od 0 °C do 30 °C, przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe: brak

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

8.1. Parametry dotyczące kontroli: podane są wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr z 2002 r. poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami): Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10.09.1996 roku w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom, kobietom w ciąży i w okresie karmienia są wzbronione prace w narażeniu na rozpuszczalniki organiczne, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń (Dz. U. Nr 114 z 1996 r. poz. 545, zmienione rozporządzeniem z dnia 30 lipca 2002 r. Dz.U. Nr 127, wraz z późniejszymi zmianami).

NDS Propan: 1800 mg/m³

Butan: 1900 mg/m³ NDSCh

Propan: nie ustalone, Butan: 3000 mg/m³ NDS P-

Alkohol etylowy NDS – 1900 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli:

Instalacja wentylacyjna.

Ochrona oczu lub twarzy:


W przypadku zagrożenia prysnięciem cieczy do oka stosować okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Zaleca się nie stosowanie na skórę lub w przypadku zagrożenie prysnięcia na skórę stosowanie rękawic ochronnych.

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane..

	Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej (UE) 2015/830		Nr 144a
	Odświeżacz powietrza w aerozolu TRAWA ORIENTU Z AKACJĄ		
	Data wydania:	Data aktualizacji:	Wersja 1
	14-06-2016	-	Strona 5 z 9

Kontrola narażenia środowiska.

W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane

Warunki ogólne:

Przestrzegać podstawowych zasad higieny - nie jeść i nie pic podczas stosowania.
każdorazowo po użyciu umyć ręce wodą z mydłem.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

a. dotyczące płynu

.

b. dotyczące gotowego produktu

Palność: preparat skrajnie łatwopalny

Właściwości utleniające: brak danych

Prężność par: brak danych

a) wygląd: ciecz, nieprzezroczysta, od białej poprzez żółtą do brązowej

b) Zapach: charakterystyczny dla kompozycji zapachowej.rozpuszczalników

c) próg zapachu: brak danych

d) pH: 8,5-9,5

e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych

f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych

g) Temperatura zapłonu: : <0°C

h) Szybkość parowania: brak danych

i) Palność (ciała stałego, gazu): skrajnie łatwopalny

j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: brak danych

k) Prężność par: brak danych

l) Gęstość par: brak danych

m) Gęstość względna: 1,0 g/cm³±0,1 w 20 °C (płynu), : 0,85 g/cm³±0,1 w 20 °C (wyrobu gotowego)

n) Rozpuszczalność: rozpuszczalny w wodzie

o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: brak danych

p) Temperatura samozapłonu: brak danych

q) Temperatura rozkładu: brak danych

r) Lepkość: brak danych

s) Właściwości wybuchowe: brak danych


t) Właściwości utleniające: brak danych

9.2. Inne dane: brak

10. Stabilność i reaktywność:

10.1. Reaktywność : Mieszanina nie wykazuje reaktywności.

10.2.Stabilność chemiczna: Mieszanina w warunkach stosowania jest stabilny

	Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej (UE) 2015/830		Nr 144a
	Odświeżacz powietrza w aerozolu TRAWA ORIENTU Z AKACJĄ		
	Data wydania:	Data aktualizacji:	Wersja 1
	14-06-2016	-	Strona 6 z 9

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: w normalnych warunkach stosowania i przechowywania nie nastąpią niepożądane reakcje

10.4 Warunki, których należy unikać: przechowywania i stosowania mieszaniny w temperaturze powyżej 30 °C, mieszaninę należy przechowywać poza zasięgiem promieni słonecznych, nie dopuścić do uszkodzenia pojemnika, w żadnym przypadku nie przechowywać, nie stosować mieszaniny w pobliżu źródeł ognia

10.5 Materiały niezgodne: nie stwierdzono.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: w normalnych warunkach stosowania i przechowywania nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu

11. Informacje toksykologiczne:

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Inhalacja: w wysokich stężeniach mieszanina działa drażniąco na błony śluzowe układu oddechowego

Kontakt ze skórą i oczami: mieszanina wysusza skórę oraz powoduje stany zapalne, może podrażniać oczy.

Toksyczność ostra doustna (szczur): nie prowadzono badań

Toksyczność ostra dermalna (szczur): nie prowadzono badań

Toksyczność ostra inhalacyjna: nie prowadzono badań

12. Informacje ekologiczne:

Nie prowadzono badań dotyczących wpływu mieszaniny na środowisko. Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Jednak nie należy dopuszczać do przedostania się mieszaniny do środowiska.

12.1 Toksyczność: mieszanina nie jest toksyczna

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu: nie oznaczono

12.3. Zdolność do bioakumulacji: brak danych

12.4. Mobilność w glebie: brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak doniesień o niepożądanych skutkach

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów: według Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z 2001r. wraz z późniejszymi zmianami) kod identyfikacyjny odpadu to 15 01 04 – opakowania z metali.

Postępowanie z produktem: Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Należy wyrzucać jedynie całkowicie opróżnione opakowania. Unieszkodliwianie odpadowego produktu (w tym również przeterminowanego) przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (najlepiej w urządzeniach spełniających określone wymagania lub przekazać odpowiedniej firmie) – Ustawa o odpadach z dnia 27.04.2001r. Dz. U. Nr 62, poz. 628 i Dz. U. Nr 100, poz. 1085z 2001r., wraz ze zmianami.

Postępowanie z opakowaniami: Unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami – Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11.05.2001 r. Dz. U. Nr 63, poz. 638 z 2001 r., wraz z późniejszymi zmianami.

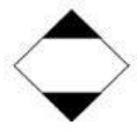
WATS	Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej (UE) 2015/830		Nr 144a
	Odświeżacz powietrza w aerozolu TRAWA ORIENTU Z AKACJĄ		
	Data wydania:	Data aktualizacji:	Wersja 1
	14-06-2016	-	Strona 7 z 9

14. Informacje dotyczące transportu:

14.1 Numer UN (numer ONZ): ADR/RID - UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Aerozole

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie: 2



14.4. Grupa pakowania: klasa 2

14.5. Zagrożenie dla środowiska: nie stwarza zagrożenia

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak

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

Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się ich w czasie transportu.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

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

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, wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 oraz z 2002 r. Nr 91, poz. 811).

Umowa Europejska dotycząca przewozu materiałów niebezpiecznych z dnia 23 listopada 2002 r. (ADR); (Dz. U. Nr 194, poz. 1629 wraz z załącznikami).


Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 ze zmianami Dz. U. 2003, Nr 7, poz. 78). Rozporządzenie Ministra Ochrony środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

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

ROZPORZĄDZENIA ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 487/2013 z dnia 8 maja 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz. U. Nr 12, poz. 111).

DYREKTYWA KOMISJI 2013/10/UE z dnia 19 marca 2013 r. zmieniająca dyrektywę Rady 75/324/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do

	Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej (UE) 2015/830		Nr 144a
	Odświeżacz powietrza w aerozolu TRAWA ORIENTU Z AKACJĄ		
	Data wydania:	Data aktualizacji:	Wersja 1
	14-06-2016	-	Strona 8 z 9

dozowników aerozoli w celu dostosowania jej przepisów dotyczących oznakowania do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Tekst mający znaczenie dla EOG) (Dz.U. L 104 z 8.4.2004, str. 1)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 8 maja 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakimi powinny odpowiadać wyroby aerozolowe (Dz. U. Nr 99, poz. 913).

Dyrektywa 1999/45WE Parlamentu europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

Rozporządzenie 1907/2006/WE – w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Dz.U. 2014 poz. 345 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z 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 1907/2006/WE

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). 1907/2006/WE

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dotyczy

16. Inne informacje

Pełne teksty skróconych zwrotów:

H280 – Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol.


H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

	Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej (UE) 2015/830		Nr 144a
	Odświeżacz powietrza w aerozolu TRAWA ORIENTU Z AKACJĄ		
	Data wydania:	Data aktualizacji:	Wersja 1
	14-06-2016	-	Strona 9 z 9

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H 373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P102 – Chronić przed dziećmi.

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 – Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 – Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410 – Chronić przed światłem słonecznym.

P412 – Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P333 +P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

KARTA ZMIAN			
Lp.	Nr zmienionego rozdz. strony, punktu	Opis zmiany	Data zamiany Imię, nazwisko, wprowadzającego

Informacje dla czytelnika: informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie opisywanego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych na temat produktu, danych literaturowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.