Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: JAX MAGNA PLATE 8

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Środek smarujący dla przemysłu spożywczego (tylko do użytku profesjonalnego).

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

NAZWA I ADRES DOSTAWCY KARTY:	RADEX Zbigniew i Tomasz Nagay Spółka Jawna 72-001 Kołbaskowo, Kamieniec 50
NUMER REGON:	006618988
NUMER TELEFONU:	(+48/91) 431-85-85
NUMER FAXU:	(+48/91) 431-85-86

Adres e-mail osoby opracowującej kartę charakterystyki: dokumentacja@radex.com.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

TELEFON ALARMOWY:	(+48) 501-640-255; 112
POMORSKIE CENTRUM TOKSYKOLOGII:	(+48/58) 682-04-04
STRAŻ POŻARNA:	998

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ*

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008:

H411 - Aquatic Chronic 2, Category 2 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008:

GHS09 - środowisko

HASŁO OSTRZEGAWCZE: nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zawiera N,N-bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-1H-benzotriazole-1-methanamine. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:
P273: Nie wypuszczać do środowiska. (Unikać uwalniania do środowiska.).
P391: Zebrać wyciek.
P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z prawem krajowym i UE.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Brak danych dotyczących zidentyfikowania jako mieszaniny PBT i vPvB.

Sekcja 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH*

3.2. MIESZANINY

Nazwa substancji	Stężenie [%m/m]	Klasyfikacja [wg 1272/2008 CLP]	Numer		
			CAS/WE	Indeksowy	Rejestracji
biały olej mineralny	30-100	-	8042-47-5 232-455-8	030-013-00-7	01-2119487078-27-XXXX
tlenek cynku	5-10	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1314-13-2 215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32-XXXX
N,N-bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-1H-benzotriazole-1-methanamine	<1	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	94270-86-7 619-007-0	-	-

Dodatkowe wskazówki: Pełny tekst wskazówek dotyczący zagrożeń zawarty jest w Sekcji 16.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

4.1.1. ZATRUCIE INHALACYJNE
Narażenie drogą oddechową w normalnych warunkach temperaturowych nie występuje. W przypadku pojawienia się niepokojących objawów, wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze, zapewnić pomoc lekarską jeżeli symptomy nie ustępują.

4.1.2. KONTAKT ZE SKÓRĄ
W przypadku kontaktu ze skórą należy natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i przemywać ciało dużą ilością wody z mydłem. W razie wystąpienia zmian skórnych zasięgnąć porady lekarskiej.

4.1.3. KONTAKT Z OCZAMI
W przypadku bezpośredniego kontaktu płynu z oczami należy przemywać je wodą przez 10 minut przy rozchylonych powiekach. Usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są używane. Natychmiast skontaktuj się z lekarzem jeżeli podrażnienie się utrzymuje.

4.1.4. SPOŻYCIE
Nie powodować wymiotów. Niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA
Brak dalszych istotnych informacji.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM.
Leczenie objawowe. Dla uzyskania specjalistycznej porady, lekarze powinni skontaktować się z Pomorskim Centrum Toksykologii nr tel. (+48/58) 682-04-04. W miejscu pracy ze stężoną substancją dobrze jest zapewnić narzędzia (np. oczomyjki) i środki (np. sól fizjologiczna lub woda) do płukania oczu.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE
Środki gaśnicze dostosować do otoczenia i rozmiarów pożaru. Do gaszenia używać dwutlenku węgla, piany lekkiej lub proszku gaśniczego. Nie używać bezpośredniego strumienia wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ
W czasie pożaru mogą wydzielać się tlenki węgla i dymy będące produktami niepełnego spalania.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ
Pełne wyposażenie strażackie włącznie z hełmem. W razie potrzeby użyć aparatu oddechowego, zwłaszcza w przestrzeniach i miejscach trudnodostępnych. Zachowywać bezpieczny dystans w czasie akcji.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:
Osoby postronne należy niezwłocznie usunąć z zagrożonego obszaru.

6.1.1. Dla osób udzielających pomocy:
Zadbaj o bezpieczeństwo swoje i ratowanych osób. Nosić ubranie robocze i środki ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych. W przypadku wydostania się większych ilości produktu do wód powierzchniowych lub na drogę publiczną zawiadomić lokalne władze lub najbliższą stację ratownictwa chemicznego.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA
Usunąć produkt z podłoża przy użyciu łopaty, szpachli, itp. Pozostałość zebrać dodając piasek, ziemię, lub inny odpowiedni absorbent. Pozostałości zmyć wodą z detergentami. Odpady przekazać do utylizacji.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI
Zebraną mieszaninę utylizować zgodnie z przepisami wymienionymi w Sekcji 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA
Nie mieszać z innymi substancjami. Chronić przed zanieczyszczeniami. Nie używać w pomieszczeniach bez wystarczającej wentylacji. Zamykać pojemniki, gdy nie są używane. Chronić przed gorącem i bezpośrednim światłem słonecznym.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI
Przechowuj pojemniki zamknięte w suchym i dobrze wentylowanymi pomieszczeniu. Nie przechowywać obok środków utleniających.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE
Brak dostępnych danych.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI
Należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obchodzeniu się z chemikaliami.

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie NDS [mg/m^3]:

JAX MAGNA PLATE 8 (mieszanina)	biały olej mineralny	tlenek cynku	N,N-bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-1H-benzotriazole-1-methanamine
nie ustalono	-	5	-

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe NDSCh [mg/m^3]:

JAX MAGNA PLATE 8 (mieszanina)	biały olej mineralny	tlenek cynku	N,N-bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-1H-benzotriazole-1-methanamine
nie ustalono	-	10	-

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe NDSP [mg/m^3]:

JAX MAGNA PLATE 8 (mieszanina)	biały olej mineralny	tlenek cynku	N,N-bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-1H-benzotriazole-1-methanamine
nie ustalono	-	-	-

wg wykazu stanowiącego załącznik do ROZPORZĄDZENIA MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 817).

Graniczna wartość narażenia DNEL (pochodny poziom niepowodujący zmian):

Nie ustalono dla mieszaniny ani dla składników.

Graniczna wartość narażenia PNEC (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku):

Nie ustalono dla mieszaniny ani dla składników.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA
Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 21 grudnia 2005r w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

8.2.1. OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH
Wentylacja ogólna.

8.2.2. OCHRONA SKÓRY
Robocza odzież ochronna drelichowa, buty ochronne.

8.2.3. OCHRONA OCZU
Używać chemiczne gogle. Chemiczne gogle powinny być zgodnie z EN 166 lub podobne.

8.2.4. OCHRONA RĄK
Dowolne nieprzepuszczalne dla płynów rękawice gumowe.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE*

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

WYGLĄD	kremowa biała półstała substancja
ZAPACH	charakterystyczny dla węglowodorów
PRÓG ZAPACHU	brak dostępnych danych
pH	brak dostępnych danych
TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA	brak dostępnych danych
POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA i ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA	brak dostępnych danych
TEMPERATURA ZAPŁONU	254°C (ASTM D 92)
SZYBKOŚĆ PAROWANIA	brak dostępnych danych
PALNOŚĆ (ciała stałego/gazu)	brak dostępnych danych
GÓRNA/DOLNA GRANICA PALNOŚCI	brak dostępnych danych
GÓRNA/DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI	brak dostępnych danych
PRĘŻNOŚĆ PAR	brak dostępnych danych
GĘSTOŚĆ PAR	brak dostępnych danych
GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA	0,89 g/cm³ (20°C)
ROZPUSZCZALNOŚĆ	praktycznie nie rozpuszczalny
WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU: n-oktanol/woda	brak dostępnych danych
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU	brak dostępnych danych
TEMPERATURA ROZKŁADU	brak dostępnych danych
LEPKOŚĆ	brak dostępnych danych
WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE	nie dotyczy
WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE	nie wykazuje

9.2. INNE INFORMACJE
Brak danych.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ
Brak danych.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA
JAX MAGNA PLATE 8 jest stabilny w normalnych warunkach składowania i stosowania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI
Nie są spodziewane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ
Unikać gorąca. Unikać bezpośredniego promieniowania słonecznego.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE
Silne kwasy i zasady, silne utleniacze.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU
Tlenek i dwutlenek węgla, tlenki metali, tlenki azotu, tlenki siarki.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE*

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA	Brak danych dla mieszaniny. ATE_{mix} (przez układ pokarmowy) LD 50 > 13705 mg/kg. obliczenia: 100/(10/5000) = 13705mg/kg ATE_{mix} (przez skórę) LD 50:brak danych ATE_{mix} (drogą oddechową) LC50: brak danych Składniki: tlenek cynku LD50 (doustnie, szczur): > 8437 mg/kg
DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ	może powodować podrażnienia
POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY	może powodować podrażnienia
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ	N,N-bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-1H-benzotriazole-1-methanamine może powodować uczulenia skóry
DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE	brak danych dla mieszaniny, żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający mutagennie na komórki rozrodcze
RAKOTWÓRCZOŚĆ	brak danych dla mieszaniny, żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako rakotwórczy
SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ	brak danych dla mieszaniny, żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako wpływający na rozrodczość
DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE	brak danych dla mieszaniny, żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe
DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZALNE	brak danych dla mieszaniny, żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe
ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ	mieszanina nie została sklasyfikowana jako powodująca zagrożenia aspiracją
NARAŻENIE UKŁADU POKARMOWEGO	brak danych
NARAŻENIE UKŁADU ODDECHOWEGO	brak zidentyfikowanych zagrożeń

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE*

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Nie wyznaczono dla mieszaniny. Mieszaniny nie spuszczać do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych. Zagrożenie dla wody pitnej, szkodliwy dla ryb i planktonu, toksyczny dla organizmów wodnych.

tlenek cynku (100%): Toksyczność dla ryb – Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) LC50> 1,1 mg/l/96h.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU
Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI
Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE
Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.5. WYNIKI OCENY WŁASNOŚCI PBT i vPvB
Brak danych dotyczących zidentyfikowania jako mieszaniny PBT i vPvB. Żaden ze składników nie został zidentyfikowany jako substancja zdolna do bioakumulacji i toksyczna (PBT) ani jako substancja wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA
Brak danych.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW
Pozostałości produktu powinny być utylizowane zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach i dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z 19 listopada 2008r w sprawie odpadów. Odpady nie mogą być kierowane do oczyszczalni ścieków bez neutralizacji. W przypadku konieczności utylizacji większych ilości płynu należy zwrócić się do producenta lub do licencjonowanego zakładu przeróbki odpadów.

OPAKOWANIA
Opakowania (kanistry plastikowe) są opakowaniami wielokrotnego użytku i po opróżnieniu powinny być zwrócone do producenta. Zalecanym środkiem czyszczącym jest woda, ewentualnie z dodatkiem detergentów. Opakowania nie nadające się do oczyszczenia powinny być utylizowane jak produkt. W przypadku samodzielnej utylizacji opakowań, należy przeprowadzić ją przestrzegając ustawy o ochronie środowiska oraz ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dn. 13 czerwca 2013r. / Dz. U. z 2013r. poz. 888 z późniejszymi zmianami – Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach/.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

NAZWA WYSYŁKOWA:	JAX MAGNA PLATE 8
14.1. NUMER UN (ONZ):	-
14.2. NAZWA PRZEWOZOWA UN:	nie sklasyfikowano jako ADR
14.3. KLASA ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE (RID/ADR):	-
14.4. GRUPA PAKOWANIA:	-
14.5. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA:	-
14.6. NALEPKA OSTRZEGAWCZA:	-
14.7. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW:	-
14.8. TRANSPORT LUZEM:	-

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Kartę sporządzono na podstawie następujących aktów prawnych:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach - z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2013 poz. 21).
- Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dn. 13 czerwca 2013r. z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2013r. poz. 888).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. (REACH) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2015 poz. 1926).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817).
- 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, z późniejszymi zmianami.

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 1018).
- Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych (ADR).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie dokonano Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Powyższe dane opracowane są w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą mieszaniny w postaci w jakiej jest stosowana. W przypadku gdy warunki stosowania mieszaniny nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie mieszaniny jest po stronie użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki przekazanych przez producentów substancji składowych mieszaniny, badań własnych oraz obowiązujących przepisów prawnych.

Treść zwrotów w Sekcji 3

Skin Irrit. 2; H315	- Działa drażniąco na skórę. (kategoria 2)
Skin Sens. 1B; H317	- Może powodować reakcję alergiczną skóry.(kategoria 1B)
Eye Dam. 1; H318	- Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (kategoria 1)
Eye Irrit. 2; H319	- Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. (kategoria 1)
Aquatic Acute 1; H400	- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. (kategoria 1)
Aquatic Chronic 1; H410	- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (kategoria 1)
Aquatic Chronic 2, H411	- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (kategoria 2)

Szkolenia:
Osoby uczestniczące w obrocie mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, higieny i bezpieczeństwa oraz zapoznane z kartą charakterystyki. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie informacji dostarczonych przez producentów i dostawców substancji składowych, zgodnie z art. 6 ust. 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008

Uwagi o zmianach : zaznaczono zmiany i uzupełnienia w stosunku do poprzedniej wersji z dn. 2016-01-25