

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: OBSYDIAN® PLUS

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania:

Insektycyd w formie cieczy do bezpośredniego stosowania (środki ochrony roślin).

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: „FREGATA” S.A.

Adres: ul. Grunwaldzka 497, 80-309 Gdańsk

Telefon/Fax.: (58) 552-00-27 do 29 / (58) 552-48-31

E-mail: fregata@fregata.gda.pl

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: k.nowakowski@fregata.gda.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Gdańsk – (58) 682-04-04

Kraków – (12) 411 99 99

Poznań – (61) 847 69 46

Warszawa – 607 218 174

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Mieszanina jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2-H411

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dodatkowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty EUH):

EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zwroty wskazujące warunki bezpiecznego stosowania: brak.

2.3. Inne zagrożenia

Zwroty określające środki ostrożności (zgodnie z załącznikiem III do rozporządzenia UE nr 547/2011):

SP 1 Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

SPe 8 Niebezpieczne dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w trakcie kwitnienia. Nie używać w miejscach, gdzie pszczoły mają pożytek. Nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

OBSYDIAN® PLUS

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

3.2. Mieszanki

NAZWA	NR CAS/ WE	STĘŻENIE [%]	KLASYFIKACJA
			Rozporządzenie 1272/2008
Butotlenek piperonylu	51-03-6/200-076-7 <i>substancja uznawana za zarejestrowaną (REACH - Artykuł 15)</i>	0,25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Pyretryny	8003-34-7/232-319-8 <i>substancja uznawana za zarejestrowaną (REACH - Artykuł 15)</i>	0,1	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie przez drogi oddechowe:

W przypadku wystąpienia niepokojących objawów - zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą:

W razie zanieczyszczenia skóry, miejsce zabrudzenia dokładnie umyć wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Kontakt z oczami:

Przepłukać oczy dużą ilością wody. W razie podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.

Narażenie przez przewód pokarmowy:

W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak doniesień o ostrych opóźnionych objawach oraz skutkach narażenia.

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

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe. W przypadku awarii lub jeśli się źle poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, rozproszona woda, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować bezpośredniego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie identyfikowano poszczególnych produktów spalania. Podczas spalania składników organicznych mieszaniny mogą tworzyć się charakterystyczne dla typowych reakcji całkowitego i niecałkowitego spalania: tlenki i dwutlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Podczas gaszenia pożaru nosić aparaty oddechowe.



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

OBSYDIAN® PLUS

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.

Dla osób udzielających pomocy:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

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

Zebrać wyciek do szczelnych pojemników. Pozostałość po wycieku zebrać za pomocą piasku lub innego absorbentu do szczelnych, oznakowanych pojemników. Przekazać do utylizacji - sekcja 13 karty.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami – sekcja 13 karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Chronić przed dziećmi. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Po pracy z produktem umyć ręce wodą z mydłem. Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 25°C, z dala od źródeł ciepła. Chronić przed nadmiernym nasłonecznieniem. Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dalszych zaleceń.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt - nie określono wartości NDS

Pyretryny- NDS – 1 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane techniczne środki kontroli:

Brak zaleceń.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Ochrona oczu lub twarzy:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.

Ochrona skóry:

Nie jest wymagana szczególna ochrona. Po pracy z produktem ręce umyć wodą z mydłem.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.

Zagrożenia termiczne:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.

**Kontrola narażenia środowiska:**

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

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

a) Wygląd:	biaława opalizująca jednorodna ciecz
b) Zapach:	charakterystyczny
c) Próg zapachu:	nie oznaczono
d) pH:	ok. 7
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie oznaczono
g) Temperatura zapłonu:	brak zapłonu do temperatury wrzenia (100°C)
h) Szybkość parowania:	nie oznaczono
i) Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	nie oznaczono
k) Prężność par:	nie oznaczono
l) Gęstość par:	nie oznaczono
m) Gęstość względna:	1 g/cm ³ [20°C] (gęstość bezwzględna)
n) Rozpuszczalność:	nie oznaczono
o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie oznaczono
p) Temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
q) Temperatura rozkładu:	nie oznaczono
r) Lepkość:	lepkość kinematyczna = 1,0597 mm ² /s lepkość dynamiczna = 1,0576 mPa•s
s) Właściwości wybuchowe:	nie posiada właściwości wybuchowych
t) Właściwości utleniające:	nie posiada właściwości utleniających

9.2. Inne informacje

Brak innych informacji.

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

Brak informacji na temat zagrożeń związanych z reaktywnością.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina stabilna w warunkach przechowywania określonych w sekcji 7 karty.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji na temat możliwości występowania niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak informacji na temat warunków mogących doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak informacji o niebezpiecznych produktach rozkładu. Mieszanina stabilna w warunkach przechowywania określonych w sekcji 7 karty.

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

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie toksykologiczne.

Podane informacje toksykologiczne odnoszą się do mieszaniny i substancji wskazanych w sekcji 3.



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

OBSYDIAN® PLUS

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

a) Toksyczność ostra:

Mieszanina:

Toksyczność ostra doustna: szczur LD₅₀ > 2000 mg/kg m.c.

Toksyczność ostra dermalna: szczur LD₅₀ > 2000 mg/kg m.c.

b) Działanie drażniące:

Mieszanina:

Nie drażni skóry.

Nie drażni oka.

c) Działanie żrące:

Mieszanina: Nie wykazuje działania żrącego.

d) Działanie uczulające:

Mieszanina: produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

e) Toksyczność dla dawki powtarzalnej:

Brak danych.

f) Rakotwórczość:

Mieszanina: brak danych. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Pyretryny: brak danych.

Butotlenek piperonylu: nie wykazuje działania rakotwórczego.

g) Mutagenność:

Mieszanina: brak danych. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Pyretryny: brak danych.

Butotlenek piperonylu: nie wykazuje działania mutagennego.

h) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Mieszanina: brak danych. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Pyretryny: brak danych.

Butotlenek piperonylu: nie działa szkodliwie na rozrodczość.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Brak informacji na temat dokładnych skutków dla zdrowia w przypadku narażenia poprzez spożycie, wdychanie lub narażenie skóry/oczu.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Brak informacji na temat objawów związanych z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

Brak szczegółowych danych:

Nie korzystano z danych dotyczących podobnych substancji lub mieszanin.

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji:

Brak danych.

Inne informacje:

Brak innych danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Działa bardzo toksycznie na pszczoły.

Data wydania: 10.2014

Aktualizacja: 03.2019

Wersja: 5

STRONA 5 z 8



Podane informacje ekotoksykologiczne odnoszą się do mieszaniny i substancji wskazanych w sekcji 3.

12.1. Toksyczność

Mieszanina

LD₅₀ > 2000 mg/kg m.c. (*przepiórka*)

LC₅₀ (96h) = 6,90 mg/l (*pstrąg tęczowy*)

LC₅₀ (96h) = 8,07 mg/l (*karp*)

EC₅₀ (48h) = 6,90 mg/l (*Daphnia magna*)

E_rC₅₀ (72h) > 50,23 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata – glony*)

E_yC₅₀ (72h) > 50,23 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata – glony*)

E_rC₅₀ (72h) = 31,62 mg/l (*Anabaena flos-aquae – sinice*)

E_yC₅₀ (72h) = 23,53 mg/l (*Anabaena flos-aquae – sinice*)

LD₅₀ (48h) = 85,71 µg/pszczołę (*Apis mellifera L. – pszczoła miodna*) doustna

LD₅₀ (48h) > 200 µg/pszczołę (*Apis mellifera L. – pszczoła miodna*) kontaktowa

LC₅₀ (14 dni) > 1000 mg/kg s.m. (*Eisenia fetida Sav. – dżdżownica*)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina: brak danych.

Pyretryny: niska trwałość w środowisku z uwagi na szybki rozkład w obecności światła ultrafioletowego.

Butotlenek piperonylu: nie ulega łatwo biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Mieszanina: brak danych.

Pyretryny:

Biokumulacja (*ryba bassowata*) – czynnik biokoncentracji (BCF): 471

Butotlenek piperonylu: brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Mieszanina: brak danych.

Pyretryny: raczej nie są mobilne w glebie i charakteryzują się krótkim czasem trwania w środowisku, z uwagi na szybki rozkład w obecności światła ultrafioletowego.

Butotlenek piperonylu: substancja wykazuje niską mobilność w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych. Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi. Zabrania się wykorzystania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 3082 (uwaga*)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O (Pyretryny)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 9

14.4. Grupa opakowaniowa

III



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

OBSYDIAN® PLUS

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

14.5. Zagrożenia dla środowiska

90

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.

* Uwaga – na mocy przepisu szczególnego 375 Umowy ADR 2015, od dnia 01 stycznia 2015 r. towary opatrzone do tej pory numerami UN 3082 i UN 3077 pakowane w opakowania pojedyncze do ilości 5 l / 5 kg masy netto lub opakowania kombinowane zawierające opakowania pojedyncze do ilości 5 l / 5 kg masy netto nie podlegają żadnym innym przepisom ADR (w tym oznakowaniu).

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. 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 pozwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322)
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 1018).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r. Nr 79, poz. 445).
6. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).
7. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
8. Przepisy ADR
9. 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).
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. z 2003 r. Nr 217, poz. 2141).
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 sierpnia 2006 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów obowiązanych za zgłaszanie zatruc (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1143 z późn. zm.).
13. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 547/2011 z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin
14. Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 133 z 31.05.2010).
15. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 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 (WE) nr 1907/2006 (dz. Urz. UE L353 z 31.12.2008 z późn. zm.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dotyczy: Zezwolenie MRiRW na środek Obsydian Plus Nr R- 80/2014 z dnia 23.05.2014 roku.

Dokonane zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: pkt.3.2. – dopisano informację donośnie rejestracji REACH substancji wymienionych w tabeli.

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcji 3.2 karty:

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria 4
Aquatic Chronic 1 Substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, Kategoria 1
Aquatic Acute 1 Substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, Kategoria 1

H302 Działa toksycznie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie za skórą.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Stosować się ściśle do zaleceń zawartych w etykiecie i instrukcji stosowania.

Kartę opracowano na podstawie obowiązujących przepisów oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia. Powyższe informacje odnoszą się wyłącznie do specyficznego materiału i mogą być nieadekwatne dla tego produktu użytego w kombinacji z innym produktem lub w procesach niewyszczególnionych w tekście. Dane zawarte w niniejszej Karcie charakterystyki należy traktować wyłącznie, jako pomoc dla bezpiecznego transportu, stosowania i przechowywania produktu. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy ani nie jest świadectwem jakości produktu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.