

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: TOXAN® PASTA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania:

Środek gryzoniobójczy (antykoagulant) - przynęta w postaci pasty, w gotowych do wykładania saszetkach, przeznaczona do zwalczania myszy i szczurów.

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:

Działania szkodliwe na rozrodczość - kategoria 1B – **H360D**

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kategoria 2 – **H373**

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

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

Zwroty wskazujące warunki bezpiecznego stosowania:

P102 Chronić przed dziećmi.

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P280 Stosować rękawice ochronne.

2.3. Inne zagrożenia

Mało prawdopodobne jest szkodliwe działanie w przypadku normalnego stosowania produktu. Szkodliwy dla zwierząt. Dzikie ssaki i ptaki mogą być narażone na duże ryzyko, jeśli produkt nie jest stosowany zgodnie z etykietą.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TOXAN® PASTA

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

3.2. Mieszanki

NAZWA	NR CAS / WE	STĘŻENIE [%]	KLASYFIKACJA
			Rozporządzenie 1272/2008
Bromadiolon	28772-56-7/249-205-9 <i>substancja uznawana za zarejestrowaną (REACH - Artykuł 15)</i>	0,005	Repr. 1B; H360D Acute Tox. 1; H330, H310, H300 STOT RE 1; H372 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:

Produkt ma postać pasty, nie powinien, więc stwarzać ryzyka poprzez wdychanie. W przypadku zatrucia inhalacyjnego natychmiast przenieść narażoną osobę na świeże powietrze i natychmiast skorzystać z pomocy lekarza.

Kontakt ze skórą:

Może powodować podrażnienie skóry. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast obmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, skorzystać z pomocy lekarza. Zanieczyszczona odzież powinna być wyprana i wysuszona przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami:

Może powodować podrażnienie oczu. W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć je dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnąć porady lekarza.

Narażenie przez przewód pokarmowy:

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Substancja aktywna bromadiolon zawarta w produkcie jest antykoagulantem jednodawkowym. Mechanizm działania substancji aktywnych z grupy antykoagulantów polega na obniżeniu krzepliwości krwi poprzez zapobieganie produkcji protrombiny.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania w uszkodzonym

Bromadiolon jest pośrednim antykoagulantem, który może powodować krwawienie. **Antidotum: witamina K₁** podawana pod nadzorem lekarza. Oznaczyć czas protrombinowy nie wcześniej niż 18 godzin po spożyciu. W przypadku podwyższonej wartości podawać witaminę K₁ do czasu unormowania się czasu protrombinowego. Kontynuować oznaczanie czasu protrombinowego przez okres dwóch tygodni po odstawieniu antidotum i wznowić leczenie w przypadku jego wzrostu w tym czasie.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, piana alkoholoodporna, suche chemikalia. Używać środków gaśniczych odpowiednich do otaczających warunków.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Bezpośredni strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku spalania lub termicznego rozkładu powstają toksyczne i drażniące opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Aparat oddechowy do ochrony przed oparami oraz odpowiednie rękawice i buty.

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:

Środki ochrony indywidualnej - sekcja 8 karty.

Dla osób udzielających pomocy:

Środki ochrony indywidualnej - sekcja 8 karty.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu rozsypywaniu preparatu, jeśli to bezpieczne.

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

Przenieść do odpowiednio oznakowanego pojemnika. Następnie zmyć zanieczyszczoną powierzchnię wodą, uważając, aby nie dopuścić do przedostania się popłuczyn do kanalizacji i studzienek. Postępowanie z odpadami – sekcja 13 karty.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty.

Postępowanie z odpadami – sekcja 13 karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem, zgodnie z zaleceniami zawartymi w etykiecie. Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi. Unikać formowania pyłu. Unikać kontaktu z ustami i oczami. Stosować rękawice ochronne. Przed posiłkiem i po zastosowaniu preparatu umyć narażoną na kontakt skórę. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Preparat stosować w miejscach niedostępnych dla dzieci, ptaków i innych zwierząt niebędących celem zwalczania (zwłaszcza psów, kotów, świń i drobiu).

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

Produkt przechowywać w oryginalnym opakowaniu w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od innych materiałów. Preparatu nie przechowywać razem z substancjami chemicznymi, które mogłyby zmienić atrakcyjny dla gryzoni zapach środka. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przechowywać z dala od czynników utleniających. Preparat zabezpieczyć przed kontaktem z dziećmi, ptakami i innymi zwierzętami niebędącymi celem zwalczania (zwłaszcza psy, koty, świnię i drób).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dalszych zaleceń.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak.

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:

Stosować odpowiednie rękawice ochronne. Po pracy z produktem ręce umyć wodą z mydłem.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie stwarza zagrożenia dla dróg oddechowych chyba, że pojawi się nadmierne zapylenie. Jeśli poziom jest bliski najwyższym dopuszczalnym stężeniom to należy nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TOXAN® PASTA

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

Kontrola narażenia środowiska:

W celu uniknięcia ryzyka dla środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją stosowania.

Szkodliwy dla zwierząt. Dzikie ssaki i ptaki mogą być narażone na duże ryzyko, jeśli produkt nie jest stosowany zgodnie z etykietą. Unikać niekontrolowanego wprowadzania do środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd:	ciało stałe, pasta koloru czerwonego
b) Zapach:	charakterystyczny
c) Próg zapachu:	nie oznaczono
d) pH:	nie dotyczy
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie dotyczy
g) Temperatura zapłonu:	nie oznaczono
h) Szybkość parowania:	nie dotyczy
i) Palność (ciała stałego, gazu):	nie jest wysoce łatwopalny
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	nie oznaczono
k) Prężność par:	nie dotyczy
l) Gęstość par:	nie dotyczy
m) Gęstość względna:	1,25 w 19,5 ± 0,5°C
n) Rozpuszczalność:	nie oznaczono
o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie oznaczono
p) Temperatura samozapłonu:	nie ulega samozapaleniu do temp. 400°C
q) Temperatura rozkładu:	nie oznaczono
r) Lepkość:	nie dotyczy
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

Unikać źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku spalania lub termicznego rozkładu powstają toksyczne i drażniące opary.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Produkt nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny.

a) Toksyczność ostra:

Produkt (wartość ekstrapolowana):

Toksyczność ostra doustna (szczur) LD₅₀ = 22,5 g/kg (wartość ekstrapolowana)



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TOXAN® PASTA

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

Bromadiolon:

Toksyczność ostra doustna (szczur) $LD_{50} = < 5$ mg/kg

Toksyczność ostra dermalna (szczur) $LD_{50} = 23$ mg/kg

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt nie jest sklasyfikowany, jako drażniący. Może powodować podrażnienie skóry.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt nie jest sklasyfikowany, jako drażniący. Może powodować podrażnienie oczu.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Produkt nie jest sklasyfikowany, jako uczulający.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Brak dowodów potwierdzających mutagenne działanie środków gryzoniobójczych opartych na antykoagulantach.

f) Działanie rakotwórcze:

Brak dowodów potwierdzających rakotwórcze działanie środków gryzoniobójczych opartych na antykoagulantach.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Produkt nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Produkt nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny.

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.

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 nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny dla środowiska. Produkt zawiera 50 ppm bromadiolon w związku, z czym mało prawdopodobne jest by stanowił on zagrożenie dla środowiska wodnego. Szkodliwy dla zwierząt. Dzięki ssaki i ptaki mogą być narażone na duże ryzyko, jeśli produkt nie jest stosowany zgodnie z etykietą. W celu uniknięcia ryzyka dla środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją stosowania. Preparat stosować w miejscach niedostępnych dla ptaków i innych zwierząt niebędących celem zwalczania (zwłaszcza psów, kotów, świń i drobiu).



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TOXAN® PASTA

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

12.1. Toksyczność

Bromadiolone:

Daphnia LC₅₀/48h = 5,79 mg/l

Pstrąg tęczowy LC₅₀/96h = 2,89 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Opakowania po produkcie, pozostałości produktu po zastosowaniu (w tym przynętę znaną poza karmnikiem) zamknięte w oznakowanym pojemniku, przynętę zawilgoconą i zanieczyszczoną oraz padłe gryzonie usuwać w sposób bezpieczny i zgodny z aktualnymi przepisami (np. utylizować w autoryzowanych firmach). Opakowania po produkcie nie są przeznaczone do recyklingu. Nie używać повторно zużytych opakowań.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy. Produkt nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy. Produkt nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy. Produkt nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny.

14.4. Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy. Produkt nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy. Produkt nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny.

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)

Data wydania: 07.2002

Aktualizacja: 03.2019

Wersja: 8

STRONA 6 z 7



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TOXAN® PASTA

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

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. 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).
14. 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

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

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 podanych w sekcji 3.2. karty:

Repr. 1B	Działania szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 1B
STOT RE1	Działa toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie), Kategoria 1.
Acute Tox. 1	Toksyczność ostra, kategoria 1.
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.
H300	Połknięcie grozi śmiercią.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzalne narażenie.
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.