



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

X-LARV

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: X-LARV

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zidentyfikowane zastosowania:

Gotowy do użycia płyn do zwalczania larw i poczwerek komarów.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca karty charakterystyki: „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:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

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

Piktogram określający rodzaj zagrożenia: brak

Hasło ostrzegawcze: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak

Dodatkowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty EUH):

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Zwroty wskazujące warunki bezpiecznego stosowania: brak

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Mieszanina nie zawiera substancji PBT w stężeniu równym lub większym niż 0,1% w/w.

Mieszanina nie zawiera substancji vPvB w stężeniu równym lub większym niż 0,1% w/w.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu równym lub większym niż 0,1% w/w.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Nie dotyczy.

3.2. MIESZANINY

NAZWA	NR CAS/ WE	STĘŻENIE [%]	KLASYFIKACJA	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE
Alkohole, C14-18, etoksylogowane, propoksylogowane	68002-96-0/ 614-209-5	1-5	Aquatic Chronic 3, H412	-
(2-metoksymetyletoksy)propan-1-ol	34590-94-8/ 252-104-2 01-2119450011-60-XXXX	<1	substancja z limitem narażenia w miejscu pracy	-

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

Data wydania: 05.2023

Aktualizacja: -

Wersja: 1

STRONA 1 z 7



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

X-LARV

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Narażenie przez drogi oddechowe:

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić narażonego na świeże powietrze.

W przypadku wystąpienia niepokojących objawów - zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą:

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

W przypadku podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami:

W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Narażenie przez przewód pokarmowy:

W razie połknięcia lub wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarza.

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.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylona woda, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy. Większe pożary gasić rozpyloną wodą.

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

Sprzęt strażacki zgodny z normami europejskimi EN469.

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:

Stosować się do zaleceń osób udzielających pomocy.

Dla osób udzielających pomocy:

Nosić wyposażenie ochronne. Osoby niechronione trzymać z dala.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

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

Bezpieczne postępowanie z wyrobem – sekcja 7 karty.

Środki ochrony osobistej – sekcja 8 karty.

Postępowanie z odpadami – sekcja 13 karty.



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

X-LARV

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Unikać kontaktu z oczami. Podczas obchodzenia się z produktem nie zanieczyszczać żywności, napojów ani pojemników przeznaczonych do ich przechowywania. Nie palić w pobliżu produktu. Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić i nie palić.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, świeżym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt. Podczas obchodzenia się z produktem nie zanieczyszczać żywności, napojów ani pojemników przeznaczonych do ich przechowywania. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt. Chronić przed mrozem. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Chronić przed wilgocią i wodą.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Gotowy do użycia płyn do zwalczania larw i poczwerek komarów. Do stosowania na powierzchni wody.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8):

Skóra: NDS = 240 mg/m³, NDSch = 480 mg/m³ (wg Dz.U. 2018 poz. 1286)

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowane techniczne środki kontroli:

Brak zaleceń.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Ochrona oczu lub twarzy:

Niewymagana podczas normalnego użytkowania produktu.

Ochrona skóry:

Niewymagana podczas normalnego użytkowania produktu. Po pracy z produktem ręce umyć wodą z mydłem.

Ochrona dróg oddechowych:

Niewymagana podczas normalnego użytkowania produktu.

Zagrożenia termiczne:

Produkt nie stwarza zagrożeń termicznych podczas normalnego użytkowania.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a) Stan skupienia:	ciecz
b) Kolor:	jasnożółty
c) Zapach:	charakterystyczny
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
e) Temperatura wrzenia:	brak danych
f) Palność materiałów:	niepalny
g) Dolna i górna granica wybuchowości:	brak danych
h) Temperatura zapłonu:	brak danych
i) Temperatura samozapłonu:	brak danych
j) Temperatura rozkładu:	brak danych
k) pH:	ok. 6 (1% r-r w wodzie)
l) Lepkość kinematyczna:	brak danych
m) Rozpuszczalność:	niemieszalny z wodą
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
o) Prężność pary:	brak danych
p) Gęstość:	0,885 g/cm ³ (względem wody)
q) Względna gęstość pary:	brak danych



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

X-LARV

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

r) Charakterystyka cząsteczek:

nie dotyczy

9.2. INNE INFORMACJE

Brak.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

W normalnych warunkach obchodzenia się i przechowywania produkt nie wykazuje żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Stabilny w temperaturze pokojowej i przy stosowaniu zgodnie z zaleceniami.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak informacji na temat możliwości występowania niebezpiecznych reakcji.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

W normalnych warunkach obchodzenia się i przechowywania produkt nie wykazuje żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Ze względu na brak informacji o ewentualnych niezgodnościach z innymi substancjami zaleca się nie stosować w połączenie z innymi produktami.

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

Badań toksykologicznych dla produktu nie wykonano. Przy ocenie toksykologicznej produktu oparto się na danych toksykologicznych dla substancji czynnych. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie toksykologiczne.

a) Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

f) Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

W oparciu o dostępne dane nie przewiduje się narażenia w normalnych warunkach użytkowania.



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

X-LARV

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Nieznane.

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

Nieznane.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

Brak szczegółowych danych:

Nie korzystano z danych dotyczących innych substancji i mieszanin.

Mieszainy:

Nie korzystano z danych dotyczących innych substancji.

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji:

Brak informacji odnośnie wzajemnego oddziaływania składników wyrobu w organizmie.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu równym lub większym niż 0,1% w/w.

Inne informacje:

Brak innych informacji dotyczących niekorzystnego wpływu na zdrowie.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

(2-metoksymetyletoksy)propan-1-ol (CAS: 34590-94-8):

- LC50/48h 2070 mg/l (bezkęgowce wodne)
- ErC50/96h >969 mg/l (algi)
- LC50/96h >1000 mg/l (skorupiaki)
- LC50/96h >1000 mg/l (ryby)
- LC50/48h (static) 1919 mg/l (rozwiłitka)
- NOEC/22d >0.5 mg/l (rozwiłitka)
- LOEC/22d >0.5 mg/l (rozwiłitka)

Alkohole, C14-18, etoksylovane, propoksylovane (CAS: 68002-96-0):

- EC50/72h >10 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
- LC50/96h >100 mg/l (danio rerio)
- EC50/48h >10 mg/l (daphnia magna)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

(2-metoksymetyletoksy)propan-1-ol (CAS: 34590-94-8): biodegradowalność 75% (28 dni, OECD301F lub odpowiednik)

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

(2-metoksymetyletoksy)propan-1-ol (CAS: 34590-94-8):

- współczynnik biokoncentracji BCF = 100 - potencjalnie nie ulega bioakumulacji.
- współczynnik podziału oktanol-woda Log Kow = 1,01

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

(2-metoksymetyletoksy)propan-1-ol (CAS: 34590-94-8):

- współczynnik podziału węgla organicznego Koc = 0,28 - mobilny w glebie

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Mieszanina nie zawiera substancji PBT i vPvB w stężeniach równych lub większych niż 0,1% w/w.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu równym lub większym niż 0,1% w/w.



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

X-LARV

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Wyrobu i opakowania nie wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. Nie używać ponownie opakowania po produkcie. Nie zanieczyszczać środowiska pustym opakowaniem. Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID

Nie dotyczy.

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Nie dotyczy.

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Nie dotyczy.

14.4. GRUPA PAKOWANIOWA

Nie dotyczy.

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Nie dotyczy.

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Nie dotyczy.

14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. UE L 396 z 30.12.2006 z późn. zm.).
2. 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 (CLP) (Dz.U. UE L 353 z 31.12.2008. z późn. zm.).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322 z późn. zm./ostatni ogłoszony tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 2289).
4. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późn. zm. /ostatni ogłoszony tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1114).
5. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm./ostatni ogłoszony tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 756).
6. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych – ADR.
7. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

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



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

X-LARV

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dokonane zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: brak – pierwsza wersja

Karta została przygotowana zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. na podstawie karty wytwórcy.

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

Aquatic Chronic 3 Substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, Kategoria 3

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.