

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

SEKCJA 1. : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU Topnik do lutowania twardego LB4

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIE ODRADZANE

Zastosowanie zidentyfikowane Do lutowania kształtek i rur miedzianych w instalacjach ciepłej i zimnej wody oraz instalacjach CO

Zastosowanie odradzane Nie określono

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

DYSTRYBUTOR BISAN Sp. z o.o.
02-981 Warszawa, ul. Zawodzie 7
Tel.: +48 (022) 885 63 82
Fax: +48 (022) 885 63 85
e-mail: bisan@bisan.com.pl
www.bisan.com.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@spin-doardztwo.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO (022) 885 63 82 – godz. 8.00 – 16.00
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja wg 1272/2008

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (*patrz sekcja 15*), produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA CZŁOWIEKA

We właściwym stosowaniu nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi.

ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

ZAGROŻENIA FIZYCZNE/CHEMICZNE

We właściwym stosowaniu nie stwarza dodatkowych zagrożeń fizycznych i chemicznych.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogramy: brak

Hasło ostrzegawcze: brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak.

Zwroty określające środki bezpieczeństwa: brak

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Brak innych zagrożeń.

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3. : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Nie dotyczy.

Data aktualizacji: 16.12.2016

3.2. MIESZANINY

Składniki niebezpieczne / dla których ustalono wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Identyfikator produktu	Klasyfikacja CLP	Zawartość [%]
Metaboran potasu Numer CAS: 13709-94-9 Numer WE: 237-262-2 Numer indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	Repr. 2; H361d Eye Irrit. 2; H319	<5

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

Pozostałe składniki:

Tetrafluoroboran potasu

Numer CAS 14075-53-7

Stężenie: <50%

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Wdychanie

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku utrzymującego się złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Zapewnić pomoc medyczną.

Uwaga: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Połknięcie

Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, suche środki gaśnicze, woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Brak. W środowisku pożaru powstają gazy, które mogą być niebezpieczne dla zdrowia.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Data aktualizacji: 16.12.2016

Odpowiednio do rozmiarów pożaru może być konieczne stosowanie aparatów oddechowych z niezależnym dopływem powietrza, odzieży ognioochronnej, rękawic ochronnych, okularów ochronnych lub maski.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, SPRZĘT OCHRONNY I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

Dla osób udzielających pomocy: Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (*patrz sekcja 7 i 8*).

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć wyciek. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Uwolniony produkt zebrać, po zaabsorbowaniu niepalnym, obojętnym materiałem chłonnym (wermikulit, piasek/ziemia, ziemia okrzemkowa), do odpowiedniego, zamykanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*patrz sekcja 13*).

W razie potrzeby, w celu usunięcia materiału chłonnego zanieczyszczonego produktem, skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się usuwaniem i likwidacją odpadów.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Postępowanie z odpadami produktu – *patrz sekcja 13 karty*.

Środki ochrony indywidualnej – *patrz sekcja 8 karty*.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

Przestrzegać zasad higieny, stosować odzież i sprzęt ochronny (*patrz sekcja 8*).

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

Przechowywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przechowywać we właściwie oznakowanych, w suchym, chłodnym, skutecznie wentylowanym miejscu.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE (-A) KOŃCOWE

Produkt stosowany do lutowania

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Data aktualizacji: 16.12.2016

Rozporządzenie MPiPS Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. poz. 817 z późn. zm.);

Produkt nie zawiera składników, dla których ustalono wartości dopuszczalnych stężeń środowisku pracy.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić skuteczną wentylację. Zalecana wentylacja ogólna.

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem.



Dróg oddechowych

W razie konieczności stosować maski z filtrem B/P1.



Rąk

Przy długotrwałym lub powtarzającym się kontakcie stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu, nitylowe o grubości $\geq 0,4\text{mm}$ (poziom przenikania <6) zgodne z normą EN 374.

Wyboru materiału rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Należy stosować rękawice renomowanych producentów.

Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Dla ochrony skóry mogą być stosowane kremy ochronne, ale nie są wystarczające do zapewnienia dostatecznej ochrony. Kremy nie powinny być stosowane bezpośrednio po narażeniu na działanie produktu.



Oczu

Nosić okulary ochronne w szczelnej obudowie (gogle) w przypadku zagrożenia zanieczyszczenia oczu zgodne z normą EN166.



Skóry

Nosić standardowe ubranie ochronne lub fartuch ochronny.

Zalecenia higieniczne

Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy; każdorazowo po przerwaniu lub zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Postać	: pasta
Barwa	: białawy
Zapach	: charakterystyczny
Próg zapachu	: Nie określono
pH w 20°C	: 10,8
Temperatura/zakres topnienia	: ok. 500°C

Data aktualizacji: 16.12.2016

Temperatura/zakres wrzenia	: ok. 100°C
Temperatura zapłonu	: nie palny
Temperatura palenia	: nie palny
Szybkość parowania	: nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	: nie palny
Granice wybuchowości dolna/górna	: dolna: nie dotyczy : górna: nie dotyczy
Prężność par w 20°C	: 23hPa
Względna gęstość par	: nie dotyczy
Gęstość w 20°C	: 1,35g/cm ³
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	: - w wodzie: całkowita
Temperatura samozapłonu	: nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu	: nie dotyczy
Lepkość	: nie określono
Właściwości wybuchowe	: nie określono
Właściwości utleniające	: nie określono

9.2. INNE INFORMACJE

Zawartość rozpuszczalników organicznych:	0%
Zawartość wody:	50%
Zawartość LZO:	0%

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Nie znana

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny (do temperatury topnienia).

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Reaguje z silnymi kwasami.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Brak.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie są znane.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Fluorek potasu, difluorek boru. Drażniące gazy i pary.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

- a) toksyczność ostra: nie wykazuje
- b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie wykazuje
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje
- f) rakotwórczość: nie wykazuje
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Brak dostępnych danych.

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

Data aktualizacji: 16.12.2016

Brak dostępnych danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (*patrz sekcja 15*) produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Brak danych

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 danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Kody zgodne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

Kod odpadów: 06 03 14 Sole i roztwory inne niż wymienione w 06 03 11 i 06 03 13

Postępowanie z odpadowym produktem

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania.

Odpadowy produkt należy likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/ unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (*patrz sekcja 15*)

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu! Niezanieczyszczone opakowania mogą być traktowane jak odpady z gospodarstwa domowego. Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

ADR/RID/IMDG/IATA

14.1. NUMER UN nie dotyczy

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN nie dotyczy

14.3. KLASA ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE nie dotyczy

14.4. GRUPA OPAKOWANIOWA nie dotyczy

Data aktualizacji: 16.12.2016

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA nie dotyczy**14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW** p
nie dotyczy**14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL
KODEKSEM IBC** nie dotyczy**SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY
ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

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)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. 2015, poz. 882).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r 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.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Data aktualizacji: 16.12.2016

Zwroty H:

H319 Działa drażniąco na oczy

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Repr. 2 Działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 2

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy kat. 2

PBT – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB – bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

Zmiany w sekcjach: 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 13, 15

Podstawy klasyfikacji: produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Szkolenia:

Nie wymagane.

Karta charakterystyki opracowana na podstawie karty SDS producenta z dnia 17.08.2015r. uzupełnionej danymi z literatury, aktualnie obowiązujących przepisów oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Osoby pracujące z tym produktem powinny zostać poinformowane o zagrożeniach i zalecanych środkach ostrożności.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.