Orac Decofix Extra

SEKCJA 1
IDENTYFIKACJA MIESZANINY I PRZEDSIEBIORSTWA

1.1 Identyfikacja substancji lub preparatu

Nazwa produktu: Orac Decofix Extra

1.2 Zastosowanie substancji lub preparatu:

Klej

1.3 Identyfikacja firmy

ORAC NV
Biekorfstraat 32
B – 8400 Oostende
Belgia
Telefon: +32 (0)59 80 32 52
Fax: +32 (0)59 80 28 10
info@oracdecor.com

Dystrybutor:
M-Market Decoration Mariusz Kubiak
Limanowskiego 129 91-340 Łódź
tel. 42 636 71 44
Osoba odpowiedzialna za kartę: Ewa Jeruzal adres e-mail orac@m-market.com.pl

1.4 Numer alarmowy:

24h/24h +32 14 58 45 45
numer alarmowy 112

SEKCJA 2
IDENTYFIKACJA ZAGROŻENIA

2.1 DSD/DPD

Substancja sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z zarządzeniem 67/548/EEC i 1999/45/EC
Drażniąca dla oczu, dróg oddechowych i skóry
Ograniczone działanie rakotwórcze

Może powodować uczulenie przez drogi oddechowe i kontakt ze skórą
Szkodliwość: może powodować poważne szkody na zdrowiu po przez długotrwałe wdychanie
2.1.1 Elementy oznakowania
2.1.2 Zgodnie z dyrektywą 1999/45 /WE

Zgodnie z CLP
Resp. Sens. 1 H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Carc. 2 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub Powtarzane narażenie.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2 Elementy oznakowania. Zawiera Izocyjaniany – Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta

2.2.1 Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
· Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS07



GHS08

Hasło ostrzegawcze:
Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:
4,4'-Methylendiphenyldiisocyana
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Zwroty wskazujące środki ostrożności
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P285 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:
Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowym

2.2.1 Oznakowanie zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE



Xn; Produkt szkodliwy
R20-40-48/20: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Ograniczone dowody działania rakotwórczego. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia



Xn; Uczulające
R42/43: Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.



Xi; Produkt drażniący
R36/37/38: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

SEKCJA 3
3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.1 Nazwa:
4,4' – diizocyjanian difenylu metylowego

Nr CAS Nr EINECS/ELINCS
101-68-8
202-966-0
Stężenie:
10%<C<25%

Klasyfikacja zgodnie z DSD/DPD:
-Kategoria rakotwórczości 3; R40
-Xn; R20 – 48/20
-Xi; R36/37/38
-R42/43

Klasyfikacja zgodnie z CLP:
-Rakotwórczość 2; H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka
-Toksyczność: 3; H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania
-Działanie toksyczne na konkretne narządy H373 – Może powodować uszkodzenie narządów
-Drażliwość dla oczu: 2; H319 – Działa drażniąco na oczy
-Działanie toksyczne na konkretne narządy – pojedyncza ekspozycja 3; H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
-Drażliwość dla skóry 2; H315 – Działa drażniąco na skórę
-Uczulenie dróg oddechowych 1; H334 może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Czułość skóry 1; H317 może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uwagi:

(1) Maksymalne dopuszczalne natężenie w miejscu pracy

SEKCJA 4
ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Wdychanie:

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze
W razie trudności z oddychaniem skontaktować się z lekarzem

4.2 Kontakt ze skórą:

Natychmiast przepłukać duża ilością wody
Nie stosować żadnych substancji neutralizujących
Jeśli podrażnienie nie ustąpi skontaktować się z lekarzem

4.3 Kontakt z oczami:

Natychmiast przepłukać dużą ilością wody
Nie stosować żadnych substancji neutralizujących
Jeśli podrażnienie nie ustąpi skontaktować się z okulistą

4.4 Połknięcie:

Wypłukać usta wodą
Natychmiast po połknięciu: napić się dużej ilości wody
Nie wymuszać wymiotów
W przypadku złego samopoczucia skontaktować się lekarzem/pogotowiem

SEKCJA 5
POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana gaśnicza
Proszek gaśniczy
dwutlenek węgla
strumień wody
Nieodpowiednie środki gaśnicze:
Brak

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:

Podczas spalania: uwolnienie toksycznych i żrących gazów/ par, par azotu, tlenku węgla i dwutlenku węgla
Powolna reakcja z wodą (wilgocią): wyzwalanie dwutlenku węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Podczas spalania: uwolnienie toksycznych i żrących gazów/ par, par azotu, tlenku węgla i dwutlenku węgla
Powolna reakcja z wodą (wilgocią): wyzwalanie dwutlenku węgla
Instrukcja:
Rozcieńczyć toksyczne gazy poprzez zraszanie wodą
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:
Rękawice
Maska
Ubranie ochronne
Wystawienie na działanie gorącego powietrza/ognia: sprężone powietrze/aparat tlenowy

SEKCJA 6
POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODKOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności:

Ochrona dróg oddechowych: przy słabej wentylacji wymagana ochrona dróg oddechowych
Ochrona dłoni: Rękawiczki – Polietylen
Ochrona oczu: okulary zabezpieczające
Ochrona skóry: ubranie ochronne

6.2 Środki ostrożności w zakresie środowiska:

Zatamować wyciek substancji
Używać odpowiednich zabezpieczeń, aby uniknąć skażenia środowiska
Zapobiec rozprzestrzenianiu się w kanalizacji

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

Zgarnąć substancję do zamkniętego pojemnika
Pojemnik nie może być zamknięty hermetycznie
Ostrożnie zbierz resztki substancji
Wyczyść zabrudzone powierzchnie za pomocą acetonu
Wyczyść ubrania i sprzęt po kontakcie z substancją

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

W przypadku uwolnienia do środowiska powiadomić odpowiednie służby

SEKCJA 7
POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Trzymać z dla od płomieni i źródła ciepła
Należy bardzo ściśle przestrzegać higieny – unikać kontaktu
Opakowanie trzymać ściśle zamknięte
nie odprowadzać do ścieków

7.2 Magazynowanie:

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać w suchym miejscu
Trzymać w dobrze wentylowanym miejscu
Przetrzymywać jedynie w oryginalnym opakowaniu
Spełnianie wymogów prawnych
Maksymalny okres przetrzymywania: 1 rok
Trzymać z dala od:
(silnych) kwasów
(silnych) zasad
Alkoholi
Aminów
Wody/wilgoci
Odpowiedni materiał do przechowywania:
Polietylen

7.3 Szczególne zastosowanie:

Patrz informacje załączone przez producenta

SEKCJA 8
KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:
471-34-1 calcium carbonate (25-50%) NDS () 10 mg/m3
101-68-8 4,4'-Methylendiphenyldiisocyana (25-50%) NDS () NDSCh: 0,09 mg/m3 NDS: 0,03 mg/m3
Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenie:

Środki ochrony indywidualnej:
- Ogólne środki ochrony i higieny:
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych:
- Urządzenie filtrujące na krótki czas:
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia na urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Ochrona rąk:
- Rękawice ochronne:
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
Po użyciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry.
Materiał, z którego wykonane są rękawice: kauczuk nitrylowy. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

SEKCJA 9
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Postać fizyczna: masa
Zapach: charakterystyczny
Kolor: bezbarwna

9.2 Inne informacje:

Informacje istotne dla zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska
Temperatura zapłonu: >165 'C
Gęstość względna: 1.1
Względna gęstość oparów: >2

-

SEKCJA 10
STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Możliwe zagrożenie pożarowe

10.2 Stabilność chemiczna:

Stabilny w normalnych warunkach

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

Materiały, których należy unikać
(silne) kwasy
(silne) zasady
Alkohole
Aminy
Woda/wilgoć

10.4 Warunki, których należy unikać:

Podwyższona temperatura

10.5 Materiały niezgodne:

(silne) kwasy
(silne) zasady
Alkohole
Aminy
Woda/wilgoć

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas spalania: uwalnianie toksycznych i żrących gazów / par, par azotów, tlenku węgla i dwutlenku węgla
Powolna reakcja z woda / wilgocią: uwalnianie dwutlenku węgla

SEKCJA 11
INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate
LD50 droga pokarmowa (szczur): 9200mg/kg
LD50 przez skórę (królik): >10000mg/kg

11.2 Toksyczność przewlekła:

Podejrzenie rakotwórczości u ludzi
Nie wykazano właściwości mutagennych (EC,MAK)

Zawiera substancje z grupy C (MAK-Schwangerschaftsgruppe)

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate
EC carc cat 3
IARC – sklasyfikowane: 3
MAK – Krebserzeugend Kategorie; 4
MAK - Schwagerschaft Gruppe: C
CLP carc cat: kategoria 2

Orac Decofix Extra
EC carc cat 3

11.3 Ostre skutki/objawy:

Wdychanie:
-suche/bolesne gardło
-kaszel
-cieknący nos
-podrażnienie dróg oddechowych
-podrażnienie śluzówek nosa

Kontakt ze skórą:
-mrowienie/podrażnienie skóry
Zanieczyszczenie oka:
-podrażnienie tkanek oka

Po połknięciu:
-podrażnienie żołądka/ śluzówki jelitowej

11.4 Przewlekłe skutki:

Długotrwała ekspozycja: niebezpieczny i szkodliwy wpływ na zdrowie poprzez inhalację
Brak kumulacji skutków

Przy stałym kontakcie/ciągłym narażeniu:
Swędzenie
Wysypka/zapalenie skóry
Ogólne osłabienie
Kaszel
Możliwe zapalenie dróg oddechowych
Trudności w oddychaniu

SEKCJA 12
INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate
rodzaj – wartość(wielkość) – czas trwania (h) – uwagi

LC50 fishes
BRACHYDANIO RERIO _>500mg/l 24h

EC50 Daphnia
DAPHNIA MAGNA >100mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Biodegradowalny w wodzie: brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych na temat bioakumulacji

12.4 Mobilność w glebie:

Lotne związki organiczne (VOC)%
Raporty dotyczące rozpuszczalności/ reakcyjności z wodą: nierozpuszczalny w wodzie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie dotyczy, oparte na dostępnych danych

12.6 Inne Szkodliwe skutki działania:

Brak zagrożenia dla warstwy ozonowej (1999/45/EC)

SEKCJA 13
POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Utylizować zgodnie z istniejącymi przepisami, nie wprowadzać do kanalizacji

SEKCJA 14
INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Transport:

Numery UN, ADR, ADN, IMDG, IATA: brak
Prawidłowa nazwa przewozowa: UN ADR, ADN, IMDG, IATA brak
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: ADR, ADN, IMDG, IATA
Klasa: brak
Grupa opakowań: ADR, IMDG, IATA brak
Zagrożenia dla środowiska: Zanieczyszczenia morskie: Nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nienadający się do zastosowania.

SEKCJA 15
INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Zastosowane przepisy krajowe:
1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. 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. 2012 Nr 0, poz. 688).
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowani miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. 2012 Nr 0, poz. 601).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U.2012 Nr 0, poz. 445).
5. Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz. U. 2003 Nr 229, poz. 2275).
6. Rozporządzenie MGiPS dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 poz.1833 wraz z późn. zm.).
7. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia zmian do załączników A i B umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).
8. Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.).9. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm).
10. Rozporządzenie MOŚ z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
11. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

12. Rozporządzenie MZ z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów szkodliwych dla zdrowia czynników w środowisku pracy
(Dz. U. Nr 33, poz. 166).
13. 1907/2006/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i
Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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
14. 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i
Rady 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
15. 790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
16. 1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.
17. 2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady dnia
12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych.
18. 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia
20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dodatkowe zalecenia:
Zawiera izocyjanian. Patrz informacje dostarczone przez producenta.
- Osoby uczulone na dizocyjanian mogą mieć objawy alergii podczas użycia produktu
- Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub problemy skórne powinny unikać kontaktu z produktem, nawet poprzez skórę
- Produkt nie powinien być używany w słabo wentylowanych pomieszczeniach chyba, że w masce ochronnej z odpowiednim filtrem gazowym (typ A1 zgodny ze standardem EN 14387)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dotyczy

SEKCJA 16
INNE INFORMACJE:

16.1 Odnośne zwroty:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
R14 Reaguje gwałtownie z wodą.
R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
R42 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.
R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

Informacje zawarte w karcie oparte są na danych i przykładach dostarczonych przez BIG. Arkusz został napisany na miarę naszych możliwości i zgodnie z ówczesnym stanem wiedzy. Ta karta stanowi jedynie wytyczne do bezpiecznego posługiwania się, używania, spożywania, przechowywania, transportu i sprzedaży substancji/preparatu/mieszaniny wymienione od punktu 1. Nowe karty charakterystyki pisane są od czasu do czasu. Jedynie najnowsze wersje mogą być używane. Starsze wersje muszą zostać zniszczone. Chyba, że inaczej wskazano w karcie, informacje odnośnie substancji/preparatu/mieszaniny nie przekładają się czystsze formy tych, że, mieszaniny z innymi substancjami i zachodzące proces. Karta charakterystyki nie przedstawia opisu jakości substancji/preparatu/mieszaniny, o której mowa.
Przestrzeganie instrukcji zawartych w tej karcie nie zwalnia użytkownika z podjęcia wszelkich środków bezpieczeństwa dyktowanych zdrowym rozsądkiem, regulacjami i rekomendacjami oraz koniecznych/ użytecznych środków zależnych od danych okoliczności. BIG nie gwarantuje dokładności i kompletności wszystkich informacji. Używanie tej karty podlega licencji i warunkom ograniczającym określonym w umowie licencyjnej BIG. Wszystkie prawa własności intelektualnej do tej karty charakterystyki są własnością BIG i przez niego powielane i reprodukowane. W razie pytań skontaktuj się z BIG.