

poli(chlorek winylu)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : poli(chlorek winylu)
Numer rejestracji REACH : Zwolnienie z rejestracji zgodnie z REACH (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł 2 (9), polimery)
Typ produktu REACH : Polimer
Numer CAS : 9002-86-2
Wzór chemiczny : (C₂H₃Cl)_n

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zidentyfikowane zastosowania

Tworzywa sztuczne: surowiec
Tworzywo sztuczne

1.2.2 Zastosowania odradzane

Nie zastosowania odradzane znany

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca karty charakterystyki

Vynova Belgium NV
Heilig Hartlaan 21
B-3980 Tessenderlo
☎ +32 13 61 23 00
sds.responsible@vynova-group.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

24 godziny na dobę:
+32 14 58 45 45 (BIG)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nieklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

2.2. Elementy oznakowania

Nieklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

2.3. Inne zagrożenia

Drobny pył jest wybuchowy w zetknięciu z powietrzem
Ogrzana substancja powoduje oparzenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa numer rejestracyjny REACH	Nr CAS Nr WE	Stężenie (C)	Klasyfikacja według CLP	Uwaga	Komentarz
poli(chlorek winylu)	9002-86-2	C>99 %		(2)	Polimer

(2) Substancja, dla której we Wspólnocie ustalono limit narażenia w miejscu pracy

3.2. Mieszanki

Nie stosuje się

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne:

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarskiej.

Wdychanie:

Przenieść ofiarę na świeże powietrze. Przy problemach z oddychaniem: zasięgnąć porady lekarza/służby zdrowia.

Po kontakcie ze skórą:

W przypadku oparzeń: Natychmiast zmyć dużą ilością wody (15 min.)/prysznic. Zdjąć ubranie podczas mycia. Nie zrywać ze skóry zestalonej substancji. Jeoli ubranie jest przyklepione do skóry: nie odrywać. Rany zabezpieczyć sterylnie. Zasięgnąć porady lekarza/służby zdrowia. Jeoli powierzchnia popażona > 10%: zabrać ofiarę do szpitala.

Po kontakcie z oczami:

Splukać wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Udać się z ofiarą do okulisty, gdy podrażnienie utrzymuje się.

W przypadku spożycia:

Przepłukać usta wodą. Jak najszybciej po przyjęciu: podać dużo wody do picia. Nie dopuścić do wymiotów. W razie zesłabnięcia: zasięgnąć porady lekarza/służby zdrowia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

4.2.1 Objawy ostre

Wdychanie:

PRZY OGRZEWANIU: Podrażnienie dróg oddechowych/kaszel. Podrażnienie śluzówki nosa.

Po kontakcie ze skórą:

JEŚLI STOPIONY: Oparzenia.

Po kontakcie z oczami:

Mechaniczne podrażnienie. PRZY OGRZEWANIU: Podrażnienie/zaczerwienienie tkanki ocznej.

W przypadku spożycia:

Efekty nieznanne.

4.2.2 Objawy opóźnione

Efekty nieznanne.

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

Jeśli określono i są one dostępne, podano je poniżej.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze:

Niewielki pożar: Szybko działająca gaśnica proszkowa ABC, Gaśnica pianowa klasy A, Woda (gaśnica szybko działająca, bęben).

Duży pożar: Woda, Piana klasy A.

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze:

Niewielki pożar: Szybko działająca gaśnica proszkowa BC, Szybko działająca gaśnica na CO₂.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy spalaniu: uwalnianie się toksycznych i żrących gazów/oparów (chlorowodór, tlenek węgla - dwutlenek węgla).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

5.3.1 Instrukcje:

Zbiorniki/beczki chłodzić i/lub ustawić w bezpieczny. Rozcieńczyć toksyczne gazy rozpyloną wodą. Liczyć się z toksyczną/żrącą wodą opadową.

5.3.2 Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

Rękawiczki. Ubranie ochronne. Powstawanie chmury pyłu: sprężone powietrze/ aparat tlenowy. Kontakt z gorącym powietrzem/ogniem: aparat ze sprężonym powietrzem/tlenem.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapobiegać powstawaniu chmur pyłu np. poprzez nawilżanie. Nie palić otwartego ognia. W razie powst. pyłu: nie palić otwart. ognia i uważać na iskrę. Pył: przeciwwiskrowa i antyeksplod. aparatura i oświetlenie.

6.1.1 Wyposażenie ochronne dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Patrz nagłówek pkt. 8.2

6.1.2 Wyposażenie ochronne dla osób udzielających pomocy

Rękawiczki. Ubranie ochronne. Powstawanie chmury pyłu: sprężone powietrze/ aparat tlenowy.

Odpowiednia odzież ochronna

Patrz nagłówek pkt. 8.2

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zamknąć wyciekającą substancję w zbiorniku, przepompować do odpowiednich zbiorników. Wyciek zatkać, odciąć dopływ. Chmurę pyłu zlikwidować/rozcieńczyć rozpyloną wodą.

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

Unikać chmury pyłu zwilżając. Rozsypaną substancję stałą złożyć w zamkniętych pojemnikach. W proszku: nie używać sprężonego powietrza do przepompowywania. Skażone powierzchnie spłukać dużą ilością wody. Po akcji oczyścić ubranie i sprzęt.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz nagłówek pkt. 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje w tej sekcji są opisem ogólnym. Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zawsze wykorzystywać odpowiednie scenariusze narażenia odpowiadające zidentyfikowanemu zastosowaniu.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać podnoszenia się pyłu. Przedsięwziąć środki ostrożności przeciw ładunkom elektrostatycznym. Trzymać z daleka od otwartego ognia/źródeł ciepła. W stanie rozdrobnionym: używać aparatury odpornych na iskry i wybuchy. Rozdrobniony: trzymać z daleka od źródeł zapłonu/iskier. Przestrzegać ścisłej higieny. Trzymać opakowanie dobrze zamknięte. Skażone ubrania natychmiast zdjąć.

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

7.2.1 Wymagania dotyczące bezpiecznego przechowywania:

Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Zbiornik zabezpieczyć w uziemienie. Zgodnie z normami prawnymi.

7.2.2 Przechowywać z dala od:

Źródeł ciepła, źródeł zapłonu, oksydantów, halogenów.

7.2.3 Odpowiedni materiał opakowaniowy:

Brak danych

7.2.4 Nieodpowiedni materiał opakowaniowy:

Brak danych

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zapoznać się z informacjami dostarczonymi przez producenta.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Narażenie w miejscu pracy

a) Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Jeśli określono wartości graniczne i są one dostępne, podano je poniżej.

Belgia

Chlorure de polyvinyle (fraction alvéolaire)	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h	1 mg/m ³
----------------------------------------------	-----------------------------------------------------	---------------------

Wielka Brytania

Polyvinyl chloride inhalable dust	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m ³
Polyvinyl chloride respirable dust	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	4 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Polyvinyl chloride (PVC)	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h (TLV - Adopted Value)	1 mg/m ³ (R)
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------	-------------------------

(R): Respirable fraction

b) Krajowa dopuszczalna wartość biologiczna

Jeśli określono wartości graniczne i są one dostępne, podano je poniżej.

8.1.2 Pobieranie próbek

Jeśli określono i są one dostępne, podano je poniżej.

8.1.3 Odpowiednie wartości graniczne przy stosowaniu substancji lub mieszaniny zgodnym z przeznaczeniem

Jeśli określono wartości graniczne i są one dostępne, podano je poniżej.

8.1.4 Wartości DNEL/PNEC

Jeśli określono i są one dostępne, podano je poniżej.

8.1.5 Zarządzanie pasmami ryzyka

Jeśli określono i są one dostępne, podano je poniżej.

8.2. Kontrola narażenia

Informacje w tej sekcji są opisem ogólnym. Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zawsze wykorzystywać odpowiednie scenariusze narażenia odpowiadające zidentyfikowanemu zastosowaniu.

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Unikać podnoszenia się pyłu. Przedsięwzięć orodki ostrożności przeciw ładunkom elektrost. Trzymać z daleka od otwartego ognia/źródeł ciepła. W stanie rozdrobnionym: używać aparatury odpornych na iskry i wybuchy. Rozdrobniony: trzymać z daleka od źródeł zapłonu/iskier. Mierzyć regularnie koncentrację w powietrzu. Pracować na świeżym powietrzu/przy lokalnym systemie wyciągu/wentylacji lub z zabezpieczeniem funkcji oddychania.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Przestrzegać ścisłej higieny. Trzymać opakowanie dobrze zamknięte. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.

a) Ochrona dróg oddechowych:

Przy powstawaniu pyłu: maska przeciwpylna typ P2.

b) Ochrona rąk:

Rękawiczki.

- materiały (wysoka wytrzymałość)

Neopren, kauczuk nitrylowy, PVC = polichlorek winylu.

c) Ochrona oczu:

Okulary ochronne. W wypadku powstawania pyłu: dobrze dopasowane okulary ochronne.

d) Ochrona skóry:

Ubranie ochronne.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska:

Zob. nagłówki 6.2, 6.3 i 13

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna	Substancja stała
	Proszek
	Ziarna
Zapach	Bezwonny
Próg zapachu	Nie dotyczy
Kolor	Biały
Wielkość cząstek	Brak danych
Wartości graniczne wybuchu	Brak danych
Palność	Niepalny
Log Kow	Brak danych
Lepkość dynamiczna	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Temperatura topnienia	170 °C - 200 °C
Temperatura wrzenia	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych
Względna gęstość par	Nie dotyczy
Prężność par	Brak danych
Rozpuszczalność	Woda ; < 0.1 g/100 ml
Gęstość względna	1.4
Temperatura rozkładu	> 100 °C
Temperatura samozapłonu	> 450 °C
Temperatura zapłonu	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak grupy chemicznej związanej z właściwościami wybuchowymi
Właściwości utleniające	Brak grupy chemicznej związanej z właściwościami utleniającymi
pH	Brak danych

9.2. Inne informacje

Minimalna energia zapłonu	> 1000 mJ
Punkt mięknięcia	70 °C - 80 °C
Gęstość bezwzględna	1400 kg/m³

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Przy ogrzewaniu: wyższe ryzyko pożaru.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Środki ostrożności

Unikać podnoszenia się pyłu. Przedsięwziąć środki ostrożności przeciw ładunkom elektrostatycznym. Trzymać z daleka od otwartego ognia/źródeł ciepła. W stanie rozdrobnionym: używać aparatury odpornych na iskry i wybuchy. Rozdrobniony: trzymać z daleka od źródeł zapłonu/iskier.

10.5. Materiały niezgodne

Oksydantów, halogenów.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy spalaniu: uwalnianie się toksycznych i żrących gazów/oparów (chlorowodór, tlenek węgla - dwutlenek węgla).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1 Wyniki badań

Toksyczność ostra

poli(chlorek winylu)

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Droga pokarmowa	LD50		> 2000 mg/kg		Szczur	Literatura	
Skóra	LD50		> 2000 mg/kg		Królik	Literatura	

Wniosek

Nieklasyfikowany ze toksycznością ostrą

Działanie żrące/drażniące

poli(chlorek winylu)

Brak danych z badań

Wniosek

Nieklasyfikowany jako drażniący dla skóry
Nieklasyfikowany jako drażniący dla oczu
Nieklasyfikowany jako drażniący dla dróg oddechowych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

poli(chlorek winylu)

Brak danych z badań

Wniosek

Nieklasyfikowany jako uczulający po narażeniu wziewnym
Nieklasyfikowany jako uczulający dla skóry

Działanie toksyczne na narządy docelowe

poli(chlorek winylu)

Brak danych z badań

Wniosek

Nieklasyfikowany pod względem toksyczności podprzewlekłej

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (in vitro)

poli(chlorek winylu)

Brak danych z badań

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (in vivo)

poli(chlorek winylu)

Brak danych z badań

Wniosek

Nieklasyfikowany ze względu na mutagenność lub genotoksyczność

Rakotwórczość

poli(chlorek winylu)

Brak danych z badań

Wniosek

Rakotwórczość nieklasyfikowana

Szkodliwe działanie na rozrodczość

poli(chlorek winylu)

Brak danych z badań

Wniosek

Nieklasyfikowany ze względu na toksyczność dla reprodukcji lub rozwojową

Toksyczność - inne działania

poli(chlorek winylu)

Brak danych z badań

Przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

poli(chlorek winylu)

Efekty nieznanne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

poli(chlorek winylu)

	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Schemat testu	Woda słodka/słona	Określenie wartości
Toksyczność ostra, ryby	LC50		≥ 100 mg/l	96 g	Pisces			Literatura

Wniosek

Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie łatwo rozkładający się biologicznie w wodzie

12.3. Zdolność do bioakumulacji

poli(chlorek winylu)

Log Kow

Metoda	Uwaga	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
	Brak danych			

Wniosek

Nie ulega bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych (badawczych) dotyczących mobilności substancji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wskutek braku wystarczających danych nie można stwierdzić, czy substancja spełnia kryteria PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

poli(chlorek winylu)

Fluorowane gazy cieplarniane (rozporządzenie (UE) nr 517/2014)

Niewymieniony w wykazie substancji, które mogą powodować efekt cieplarniany (rozporządzenie (UE) nr 517/2014)

Potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP)

Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej (rozporządzenie (WE) nr 1005/2009)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje w tej sekcji są opisem ogólnym. Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zawsze wykorzystywać odpowiednie scenariusze narażenia odpowiadające zidentyfikowanemu zastosowaniu.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1 Wymagania dla odpadów

Unia Europejska

Można zaliczyć go do odpadów bezpiecznych zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE, zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 1357/2014 i rozporządzeniem (UE) nr 2017/997.

Kod odpadu (Dyrektywa 2008/98/WE, decyzja 2000/0532/WE).

07 02 13 (odpady z produkcji, przygotowania, dostarczania i stosowania tworzyw sztucznych oraz kaucuków i włókien syntetycznych: odpady tworzyw sztucznych). W zależności od gałęzi produkcji i procesu produkcyjnego, także inne kody odpadów mogą mieć zastosowanie.

13.1.2 Metody utylizacji

Przewieźć na autoryzowane miejsce zwałki (Klasa II). Usuwać odpady zgodnie z przepisami lokalnymi i/lub krajowymi. Nie przewozić do oczyszczalni ścieków. Użyć odpowiednich środków aby uniknąć rozszerzania się zdarzają się.

13.1.3 Opakowanie/zbiorniki

Brak danych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Drogi (ADR), Kolejowym (RID), Śródlądowych drogach wodnych (ADN), Morze (IMDG/IMSBC), Powietrza (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Transport	Wolny
-----------	-------

14.2. Prawidłowa nazwa przewożowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Numer rozpoznawczy zagrożenia	
Klasa	
Kod klasyfikacyjny	

14.4. Grupa opakowaniowa

Pakowanie	
Nalepki	

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nalepka materiał szkodliwy dla środowiska	nie
-------------------------------------------	-----

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy szczególne	
Ograniczone ilości	

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

Załącznik II do MARPOL 73/78	Nie dotyczy
------------------------------	-------------

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Prawodawstwo UE:

Zawartość LZO Dyrektywa 2010/75/UE

Zawartość LZO	Uwagi
0 %	

Przepisy krajowe Holandia

Waterbezwaarlijkheid	A (4)
----------------------	-------

Przepisy krajowe Niemcy

WGK	nwg; Klasyfikacja zgodnie z Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) z dnia 27 lipca 2005 r. oraz Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) z dnia 18 kwietnia 2017 r.
TA-Luft	5.2.1

Przepisy krajowe Polska

Brak danych

Inne istotne dane

IARC - klasyfikacja	3; Vinyl chloride, polyvinyl chloride and vinyl chloride-vinyl acetate copolymers
TLV - Carcinogen	Polyvinyl chloride (PVC); A4

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

(*)	KLASYFIKACJA WEWNĘTRZNA (BIG)
CLP (EU-GHS)	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie (globalny system zharmonizowany w Europie)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level

Przyczyna aktualizacji: REACH/CLP

Data publikacji: 2015-10-15

Data aktualizacji: 2018-02-02

Numer wydania: 0100

Numer produktu: 10191

7 / 8

NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative & Toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process (Oczyszczalnie ścieków)
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Informacje przedstawione w tej karcie charakterystyki zostały opracowane na podstawie danych i próbek dostarczonych do BIG. Karta została sporządzona z największą starannością i zgodnie z aktualnym stanem wiedzy. Karta charakterystyki stanowi jedynie wskazówki dotyczące bezpiecznej pracy, stosowania, zużywania, przechowywania, transportu i usuwania substancji, preparatów i mieszanin podanych w punkcie 1. Okresowo wydaje się nowe karty charakterystyki. Należy stosować jedynie wersje najnowsze. Wersje nieaktualne należy zniszczyć. Jeśli w karcie charakterystyki nie zaznaczono inaczej, informacje nie dotyczą substancji, preparatów i mieszanin w postaci czystszej, zmieszanych z innymi substancjami lub w procesach. Karta charakterystyki nie stanowi specyfikacji jakościowej określonych substancji, preparatów i mieszanin. Przestrzeganie instrukcji podanych w karcie charakterystyki nie zwalnia użytkownika z obowiązku podjęcia wszelkich działań zgodnych ze zdrowym rozsądkiem, przepisami i zaleceniami lub niezbędnych i (lub) przydatnych na podstawie rzeczywistych okoliczności. Firma BIG nie gwarantuje dokładności lub wyczerpującego charakteru podanych informacji oraz nie ponosi odpowiedzialności za zmiany wprowadzone przez osoby trzecie. Karta charakterystyki jest przeznaczona wyłącznie do użytku w Unii Europejskiej, Szwajcarii, Islandii, Norwegii i Liechtensteinie. Wszelkie wykorzystanie poza tym obszarem następuje na własne ryzyko. Stosowanie karty charakterystyki podlega warunkom licencji i ograniczenia odpowiedzialności zgodnie z umową licencyjną BIG lub jeśli jest objęte warunkami ogólnymi BIG. Wszystkie prawa własności intelektualnej do karty należą do firmy BIG; jej rozpowszechnianie i powielanie są ograniczone. Szczegółowe informacje znajdują się w umowie i warunkach.