

KARTA CHARAKTERYSTYKI



AKRYL GRUNT SOLID

Data aktualizacji: 2015-10-06
Strona 1 z 8

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

1.1 Identyfikator produktu

AKRYL GRUNT SOLID

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Grunt przeznaczony jest na ściany i podłogi o wysokiej zdolności penetracji. Służy do gruntowania chłonnych lub pyłących podłóg wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: ARSANIT Sp. z o.o.

Adres: ul. Obwodowa 17
41-100 Siemianowice Śląskie

biuro@arsanit.pl

www.arsanit.pl

Zakład produkcyjny: ul. Obwodowa 17

41-100 Siemianowice Śląskie

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@arsanit.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112 (telefon ogólny), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Telefon: +48 (32) 608 46 05 (czynny od poniedziałku do piątku w godz. 8:00-16:00)

Fax: +48 (32) 608 46 04

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla zdrowia i życia człowieka oraz dla środowiska.

2.2 Elementy oznakowania

| |
|---|
| Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: |
| Nie ma. |
| Hasło ostrzegawcze: |
| Nie ma. |
| Nazwy niebezpiecznych składników na etykiecie: |
| Nie ma. |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: |
| Nie ma. |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności: |
| Nie ma. |

2.3 Inne zagrożenia

Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Skład:

Mieszanina wodnej dyspersji żywic syntetycznych, środków odpieniających i konserwujących.

Mieszanina nie zawiera substancji niebezpiecznych w ilościach wyższych od odpowiednich stężeń granicznych lub substancji, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

| | |
|------------------------------|--|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI |  |
| AKRYL GRUNT SOLID | Data aktualizacji: 2015-10-06 Strona 2 z 8 |

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową:

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku złego samopoczucia wezwać pomoc lekarską.

W kontakcie ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Narażone partie skóry natychmiast spłukać dokładnie dużą ilością wody z mydłem. Po wyschnięciu produkt jest trudny do zmycia. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami:

Usunąć soczewki kontaktowe, zanieczyszczone oczy płukać dokładnie wodą przez 10-15 minut przy otwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia:

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skontaktować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po inhalacji par: nie są spodziewane negatywne skutki narażenia tą drogą.

W kontakcie ze skórą: możliwe zaczerwienienie, wysuszenie w długotrwałym kontakcie.

W kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, nieostre widzenie.

Po połknięciu: możliwe bóle brzucha, nudności, wymioty.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszony strumień wody, gaśnica proszkowa lub śniegowa w zależności od obszaru objętego pożarem oraz materiałów tam występujących.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy zawierające min. tlenki węgla (CO₂, CO) Nie można wykluczyć powstawania innych szkodliwych gazów. Unikać wdychania produktów spalania, gdyż mogą one stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie dopuścić do przedostania się środków gaśniczych do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

| | |
|------------------------------|--|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI |  |
| AKRYL GRUNT SOLID | Data aktualizacji: 2015-10-06 Strona 3 z 8 |

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par produktu. Należy unikać sytuacji, które mogą doprowadzić do okoliczności awaryjnych. W zakresie postępowania z materiałem zastosować się do sekcji 7, a w zakresie środków ochrony indywidualnej zastosować się do sekcji 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Zabezpieczyć miejsce uwolnienia przed przedostaniem się produktu do zbiorników wodnych, wód bieżących, kanałów ściekowych oraz kanalizacji. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie. Zebrany materiał przekazać do powtórnego wykorzystania lub potraktować jako odpad umieszczając w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Dalej postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone miejsce zmyć dużą ilością wody z detergentem.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8

Postępowanie z odpadami: sekcja 13

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z instrukcją stosowania oraz przepisami BHP i Ppoż. Należy przestrzegać regulaminu pracy i ustalonego porządku w miejscu pracy. Należy dbać o wyposażenie, nie wolno używać uszkodzonego sprzętu. Podczas pracy z produktem nie należy jeść, pić i palić papierosów. Starannie myć ręce przed przerwą i po pracy z produktem. Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Unikać wdychania par produktu oraz zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie przechodzić po uwolnionym materiale – ryzyko poślizgnięcia się. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu w temperaturze poniżej 30°C. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt oraz materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5). Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i zamarznięciem – w temperaturze poniżej 0°C produkt traci nieodwracalne swoje właściwości użytkowe. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak zastosowań innych niż wymienione w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli – nie określono

8.2 Kontrola narażenia

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężenia komponentu niebezpiecznego poniżej

| | |
|------------------------------|--|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI |  |
| AKRYL GRUNT SOLID | Data aktualizacji: 2015-10-06 Strona 4 z 8 |

dopuszczalnych wartości narażenia. Stosować środki ochrony indywidualnej, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.



Ochrona ciała

| PIKTOGRAM | OPIS | OZNAKOWANIE | NORMY | UWAGI |
|-----------|--|---|--|--------------------------------|
| | Odzież robocza zabezpieczająca przedostaniu się produktu pod ubranie |  | PN-EN 340:2006 | Wyłącznie do użytku zawodowego |
| | Obuwie robocze antypoślizgowe |  | PN EN ISO 20347:2012 PN EN ISO 20344:2012 | - |

Ochrona rąk

| PIKTOGRAM | OPIS | OZNAKOWANIE | NORMY | UWAGI |
|---|-----------------------------|---|---|---|
|  Zalecana ochrona rąk | Rękawice jednorazowe gumowe |  | PN-EN 374-1:2005 PN-EN 374-3:2005 PN-EN 420+A1:2012 | Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia |

Ochrona oczu i twarzy

| PIKTOGRAM | OPIS | OZNAKOWANIE | NORMY | UWAGI |
|---|-----------------------------------|---|---|--|
|  Zalecana ochrona oczu i twarzy | Okulary (gogle) lub osłona twarzy |  | PN-EN 166:2005 PN-EN 172:2000 PN-EN 172:2000/A1:2002 PN-EN 172:2000/A2:2003 PN-EN ISO 4007:2012 | Czyszczyć codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta |

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana.

Dodatkowe środki ochrony awaryjnej

Nie są wymagane.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec bezpośredniemu uwolnieniu do kanalizacji/wód powierzchniowych. Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy zużytymi opakowaniami. Uwolniony produkt należy zgłosić odpowiednim organom zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Wywozić jak odpady chemiczne, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|--|-------------------------------|
| a) Wygląd: | ciecz/mleczna |
| b) Zapach: | charakterystyczny, słaby |
| c) Próg zapachu: | nie określono |
| d) pH: | ok. 8 |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: | nie oznaczono |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | > 100°C |
| g) Temperatura zapłonu: | nie dotyczy, produkt niepalny |
| h) Szybkość parowania: | nie oznaczono |

| | |
|---|---|
| i) Palność (ciała stałego, gazu): | nie dotyczy |
| j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: | nie oznaczono |
| k) Prężność par: | nie oznaczono |
| l) Gęstość par: | nie oznaczono |
| m) Gęstość względna (20°C): | 1,0 |
| n) Rozpuszczalność: | rozpuszcza się w wodzie |
| o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | nie oznaczono |
| p) Temperatura samozapłonu: | nie dotyczy, produkt nie jest samozapalny |
| q) Temperatura rozkładu: | nie oznaczono |
| r) Lepkość: | nie oznaczono |
| s) Właściwości wybuchowe: | nie wykazuje |
| t) Właściwości utleniające: | nie wykazuje |

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych wyników badań.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

Produkt mało reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także podsekcja 10.4-10.5.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach składowania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed temperaturą spoza zakresu: 5-30°C.

10.5 Materiały niezgodne

Nie powinno stosować się opakowań wykonanych z aluminium, miedzi i stopów tych metali.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych – nie dotyczy**Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

| | |
|------------------------------|--|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI |  |
| AKRYL GRUNT SOLID | Data aktualizacji: 2015-10-06 Strona 6 z 8 |

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność komponentów – nie dotyczy

Toksyczność mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

12.4 Mobilność w glebie

Preparat całkowicie mieszalny z wodą.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie usuwać do kanalizacji. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21, Dz. U. 2013, poz. 888.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Zgodnie z przepisami ADR/RID produkt nie stwarza zagrożenia podczas transportu.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4 Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

| | |
|------------------------------|--|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI |  |
| AKRYL GRUNT SOLID | Data aktualizacji: 2015-10-06 Strona 7 z 8 |

Nie dotyczy.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i 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

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
2. 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).
3. Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).
4. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888).
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 z późn. zm.).
8. Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
9. **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
10. **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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
11. **2015/830/WE** Rozporządzenie Komisji 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).
12. **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
13. **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

| | |
|------|--|
| PBT | Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne |
| vPvB | Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji. |

| | |
|------------------------------|--|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI |  |
| AKRYL GRUNT SOLID | Data aktualizacji: 2015-10-06 Strona 8 z 8 |

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Dodatkowe informacje

Klasyfikacji dokonano na podstawie badań fizykochemicznych oraz danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm. Data aktualizacji: 06.10.2015 r.

Wersja: 3.0/PL

Zmiany: Sekcja: 1-16.

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje.

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianego produktu w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze.

Użytkownikowi zwraca się uwagę na ewentualne ryzyko użycia produktu w celach, do których nie jest on przeznaczony. W żadnym razie nie zwalnia on użytkownika od znajomości i stosowania wszelkich tekstów regulujących jego czynności. Użytkownik będzie samodzielnie odpowiedzialny za podjęcie wszelkich środków ostrożności przy używaniu produktu.

**Kartę charakterystyki opracowano
w ARSANIT Sp. z o.o.**