

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

Vi-Pro® WB 2K WINDOW BONDING SILICONE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu Vi-Pro® WB 2K WINDOW BONDING SILICONE ADHESIVE (Część B)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Kleje i szczeliwa

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: Proventuss Polska Sp. z o.o.
Adres: ul. Flisa 4, 02-247 Warszawa, Polska
Telefon: +48 22 122 85 49
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: reach@vi-pro.eu

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Ogólny numer alarmowy 112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Nazwa chemiczna	Procent (wagowo)	CAS Nr	EC#
Zmatowiona krzemionka (SiO ₂)	5-10 %	112945-52-5	Nie katalogowany
Sadza	15-20 %	1333-86-4	215-609-9
3-aminopropylotrietoksysilan	17-23 %	919-30-2	213-048-4
Dimetylodineodekanoatetyna	<0.5%	68928-7	

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Informacje ogólne

Kontakt lub wdychanie może powodować podrażnienie oczu, skóry, przewodu pokarmowego i dróg oddechowych.

Organy docelowe:

Oczy, skóra, układ oddechowy, połknięcie.

Rodzaje zagrożeń:

Nic.

Możliwy wpływ na zdrowie:

Oko:

Kontakt może powodować podrażnienie oczu. Objawy mogą obejmować podrażnienie, zaczerwienienie i płacz.

Skóra:

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

Vi-Pro® WB 2K WINDOW BONDING SILICONE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

Kontakt może powodować podrażnienie skóry i wysypkę.

Przyjmowanie pokarmu:

Połknięcie tego materiału jest mało prawdopodobne. Może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego w przypadku połknięcia.

Inhalacja:

Pary mogą podrażniać drogi oddechowe.

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Oczy:

W przypadku kontaktu natychmiast przepłucz oczy wodą przez co najmniej 15 minut, od czasu do czasu oblizując górną i dolną powiekę. Sprawdź i jeśli to możliwe, usuń soczewki kontaktowe. Natychmiast uzyskaj pomoc lekarską.

Skóra:

Wytrzeć produkt i umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia lub utrzymywania się podrażnienia lub innych objawów niepożądanych należy zwrócić się o pomoc lekarską. Wyprać odzież przed ponownym użyciem.

Inhalacja:

W przypadku wdychania wyprowadzić na świeże powietrze. Jeśli nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli oddychanie jest trudne, podać tlen. Uzyskaj pomoc medyczną.

Przyjmowanie pokarmu:

W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowany jest w pełni przytomny: przepłukać usta wodą, następnie podać 2-4 szklanki mleka lub wody. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać niczego doustnie. Natychmiast uzyskaj pomoc lekarską.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Informacje ogólne:

Może palić się pod wpływem wysokiej temperatury lub płomienia. Podczas pożaru w wyniku rozkładu termicznego lub spalania mogą wydzielać się drażniące i toksyczne gazy. Jak w przypadku każdego pożaru, należy nosić niezależny aparat oddechowy na żądanie, MSHA/NIOSH (zatwierdzony lub równoważny) i pełny sprzęt ochronny.

5.1 Środki gaśnicze

Proszek, piana, dwutlenek węgla.

5.2 Specyficzne metody gaszenia:

Jeśli wybuchł pożar, natychmiast odizoluj miejsce zdarzenia, usuwając wszystkie osoby z najbliższej okolicy zdarzenia. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko osobiste lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Do pożaru należy podchodzić od strony wiatru, aby uniknąć niebezpiecznych oparów i toksycznych

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

Vi-Pro® WB 2K WINDOW BONDING SILICONE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

produktów rozkładu. Przenieść pojemniki ze strefy pożaru, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Zapobiegać przedostawaniu się rozcieńzonego środka gaśniczego do strumieni lub źródeł wody pitnej.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Informacje ogólne:

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko osobiste lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Przed przystąpieniem do czyszczenia zapoznaj się z sekcjami Sekcji 5 i Sekcji 7. Stosować odpowiedni sprzęt ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8.

Wycieki/wycieki:

Evakuować i wietrzyć obszar rozlania. Nie dopuszczaj do wejścia niepotrzebnego i niezabezpieczonego personelu. Nie dotykaj ani nie przechodź po rozlanym materiale. Unikać wdychania pary lub mgły. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Przenieść pojemniki z obszaru rozlania. W przypadku dużych wycieków należy zapewnić groblę lub inne odpowiednie zabezpieczenie, aby zapobiec rozprzestrzenianiu się materiału. W przypadku małych wycieków wchłonać w materiał pochłaniający (np. piasek, ziemię, wermikulit lub ziemię okrzemkową) lub zeszkrobać i umieścić w odpowiednim, zamkniętym pojemniku w celu usunięcia zgodnie z lokalnymi przepisami. W razie potrzeby oczyścić obszar, ponieważ rozlany materiał, nawet w małych ilościach, może powodować ryzyko poślizgu. Końcowe czyszczenie może wymagać użycia pary, rozpuszczalników lub detergentów. Nasycone materiały chłonne lub czyszczące należy utylizować w odpowiedni sposób. Unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału oraz jego spływu i kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanałami ściekowymi. Poinformować odpowiednie władze, jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (kanalizacja, drogi wodne, gleba lub powietrze).

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Informacje ogólne:

Ten produkt powinien być przechowywany, obsługiwany i używany zgodnie z dobrymi praktykami higieny przemysłowej i zgodnie z wszelkimi przepisami prawnymi. Należy zakazać jedzenia, picia i palenia w obszarach, w których ten materiał jest obsługiwany, przechowywany i przetwarzany. Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz w przypadku kontaktu z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem i korzystaniem z toalety oraz po zakończeniu okresu pracy.

Składowanie:

Przechowywać w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Przechowywać w chłodnym (poniżej 27 °C), suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od niezgodnych substancji (patrz sekcja 10), wszelkich źródeł zapłonu lub ciepła (np. otwartego ognia, iskier, bezpośredniego

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

Vi-Pro® WB 2K WINDOW BONDING SILICONE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

światła słonecznego, palenia, gorących powierzchni), artykułów spożywczych, napoje i żywność. Chronić przed wilgocią i wodą. Regularnie sprawdzaj pod kątem braków, takich jak uszkodzenia lub wycieki. Postępować ostrożnie, unikać fizycznego uszkodzenia pojemników. Powierzchnia składowania powinna być wyposażona w odpowiedni gatunek i ilość sprzętu przeciwpożarowego oraz sprzętu ratowniczego.

Obsługiwanie:

Zapewnić dobrą lokalną wentylację wyciągową. Ostrożnie obchodzić się z pojemnikiem i otwierać go. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty i z dala od substancji niezgodnych (patrz sekcja 10), wszelkich źródeł zapłonu lub ciepła (np. otwartego ognia, iskier, bezpośredniego światła słonecznego, dymu tytoniowego, gorących powierzchni), artykułów spożywczych, napojów i żywności. Chronić przed wilgocią i wodą. Unikaj niepotrzebnego narażenia. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Unikać połknięcia i wdychania. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Dokładnie wyprać odzież i obuwie przed ponownym użyciem. Puste pojemniki zawierają pozostałości produktu. Miejsce pracy powinno być wyposażone w sprzęt przeciwpożarowy i sprzęt przeciwwyciekowy odpowiedniego gatunku i ilości.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Limit ekspozycji:

Skład: nr CAS 112945-52-5

- TLV-TWA 10 mg/m³ (ACGIH, łącznie)
- TLV-TWA 3 mg/m³ (ACGIH, frakcja respirabilna)
- PEL-TWA 6 mg/m³ (OSHA)

Skład: nr CAS 1333-86-4

- TLV-TWA 3,5 mg/m³ (ACGIH)
- PEL-TWA 3,5 mg/m³ (OSHA)

Skład: nr CAS 919-30-2

- Brak daty.

Metody monitorowania:

Nie znaleziono żadnych informacji.

Kontrole techniczne:

Stosować odpowiednią wentylację ogólną lub lokalną, aby utrzymać niski poziom substancji w powietrzu. Obiekty przechowujące lub wykorzystujące ten materiał powinny być wyposażone w myjkę do oczu i prysznic bezpieczeństwa.

Sprzęt ochrony osobistej:

Oczy:

W przypadku możliwości rozprysków należy używać chemicznych okularów ochronnych.

Skóra i odzież:

Nosić odpowiednią odzież ochronną i rękawice, aby zapobiec kontaktowi ze skórą.

Respiratory:

Jeśli warunki w miejscu pracy wymagają stosowania respiratora, należy stosować odpowiedni respirator lub

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

Vi-Pro® WB 2K WINDOW BONDING SILICONE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

maskę. W przypadku rozlania dużych ilości substancji lub pożaru należy stosować maskę pełnotwarzową z dodatnim ciśnieniem dostarczającym powietrzem lub niezależny aparat oddechowy.

Inne zabezpieczenia:

Aby utrzymać dobre nawyki zdrowotne. Należy zakazać jedzenia, picia i palenia w obszarach, w których ten materiał jest obsługiwany, przechowywany i przetwarzany. Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz w przypadku kontaktu z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem i korzystaniem z toalety oraz po zakończeniu okresu pracy.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Stan fizyczny:	Czarna pasta.
Formuła molekularna:	Mieszanina.
Waga molekularna:	N/A
PH:	N/A
Temperatura zapłonu:	N/A
Temperatura wrzenia:	N/A
Temperatura topnienia:	N/A
Gęstość względna (woda=1):	N/A
Współczynnik dystrybucji oktanol/woda:	N/A
Lepkość:	N/A
Granice wybuchowości [% (V/V)]:	N/A
Rozpuszczalność w wodzie:	N/A
Zastosowania chemiczne:	Dwuskładnikowy uszczelniacz silikonowy do szyb zespolonych.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność chemiczna:

Stabilny w zamkniętych pojemnikach w określonych warunkach przechowywania i obchodzenia się.

Warunki do uniknięcia:

Materiały niezgodne, wilgoć, źródła zapłonu, nadmierne ciepło i otwarty płomień.

Niezdolności z innymi materiałami:

Kwasy, silne utleniacze, wilgoć.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu i trujące gazy/opary mogą powstawać w wyniku rozkładu termicznego lub spalania.

Niebezpieczna polimeryzacja:

Nie wystąpią.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

Vi-Pro® WB 2K WINDOW BONDING SILICONE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

Informacje toksykologiczne:

Skład: nr CAS 112945-52-5

-RTECS#VV7330000

- LD50: 3160 mg/kg (doustnie, szczur)

Skład: nr CAS 1333-86-4

-RTECS#FF5800000

- LD50: 15400 mg/kg (doustnie, szczur)

- LD50: >3 g/kg (skóra, królik)

Skład: nr CAS 919-30-2

-RTECS#TX2100000

- LD50: 4000 mg/kg (doustnie, mysz)

- LD50: 1780 mg/kg (doustnie, szczur)

- LD50: 4000 mg/kg (doustnie, szczur)

- LD50: 4 mL/kg (skóra, królik)

Rakotwórczość:

Skład: nr CAS 112945-52-5

- Niewymienione przez ACGIH, IARC, NTP lub CA Prop 65.

Skład: nr CAS 1333-86-4

- ACGIH: A4 – Nie sklasyfikowany jako czynnik rakotwórczy dla człowieka.

- IARC: Grupa 2B – Produkt prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi.

- CA Prop 65: Substancja rakotwórcza; data początkowa 21.02.2003, (wymienione jako unoszące się w powietrzu, niezwiązane cząstki o wielkości nadającej się do wdychania).

- NTP: Nie wymieniony.

Skład: nr CAS 919-30-2

- Niewymienione przez ACGIH, IARC, NTP lub CA Prop 65.

- Stopień uczulenia:

Skład: nr CAS 112945-52-5

- Brak daty.

Skład: nr CAS 1333-86-4

- Brak daty.

Skład: nr CAS 919-30-2

- Test Draize'a, królik, oko: 100 mg łagodny

- Test Draize'a, królik, oko: 750 µg/24H Ciężkie

- Test Draize'a, królik, skóra: 5 mg/24 godz. Ciężkie

Skład: nr CAS 77-58-7

- Test Draize'a, królik, oko: 100 mg/24H Umiarkowane

- Test Draize'a, królik, skóra: 500 mg Ciężkie

Teratogenność: Niedostępne.

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

Vi-Pro® WB 2K WINDOW BONDING SILICONE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność ekologiczna:

Skład: nr CAS 112945-52-5

- Brak daty.

Skład: nr CAS 1333-86-4

- NOEC: 1000 mg/l (96h, statyczny, brachydanio rerio, ryby, słodka woda)

Skład: nr CAS 919-30-2

- Brak daty.

Degradacja ekologiczna:

Niedostępne.

Degradacja biologiczna:

Skład: nr CAS 112945-52-5

- Brak daty.

Skład: nr CAS 1333-86-4

- Brak daty.

Skład: nr CAS 919-30-2

- Typ standardowy, 4 tygodnie, Stężenie chemiczne 100mg/L, Stężenie osadu czynnego 30mg/L.

- BZT: 54% (analiza pośrednia)

- TOC: 64% (analiza bezpośrednia)

- Nie ulega biodegradacji.

Biokoncentracja:

Skład: nr CAS 112945-52-5

- Brak daty.

Skład: nr CAS 1333-86-4

- Brak daty.

Skład: nr CAS 919-30-2

- LC50: >1000mg/L (48H, ryba ryżowa-Oryzias latipes)

- BCF: <0,53 (stężenie 2,0 mg/L)

- BCF: <5,4 (stężenie 0,2 mg/L)

- Niska biokoncentracja.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

Vi-Pro® WB 2K WINDOW BONDING SILICONE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

Wytwórcy odpadów chemicznych muszą ustalić, czy wyrzucona substancja chemiczna jest klasyfikowana jako odpad niebezpieczny. Utylizację należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i regulacjami regionalnymi, krajowymi i lokalnymi.

W miarę możliwości należy unikać wytwarzania odpadów lub minimalizować je. Zanieczyszczony materiał opakowaniowy należy traktować tak samo, jak pozostałości środka chemicznego. Czysty materiał opakowaniowy należy poddać programom gospodarki odpadami (odzysk, recykling, ponowne użycie) zgodnie z lokalnymi przepisami. Unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału oraz jego wpływu i kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanałami ściekowymi.

Dodatkowe informacje dotyczące postępowania i ochrony pracowników znajdują się w rozdziałach 7 i 8.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nie podlega przepisom dotyczącym materiału niebezpiecznego w transporcie. (TDG; IMDG CODE; IATA DGR)

ONZ:	N/A
Klasa zagrożenia ONZ:	N/A
Nazwa wysyłki:	N/A
Znak opakowania:	N/A
Sposób transportu:	Samolotem, drogą morską, koleją, drogą.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Informacje prawne: Odniesienie do przepisów lokalnych, krajowych, amerykańskich, unijnych, kanadyjskich i międzynarodowych.

TSCA: wymienione są nr CAS 112945-52-5, CAS nr 1333-86-4, CAS nr 919-30-2.

DSL: wymienione są nr CAS 112945-52-5, CAS nr 1333-86-4, CAS nr 919-30-2.

OSHA: CAS nr 112945-52-5, CAS nr 919-30-2 nie są wymienione. Na liście znajduje się nr CAS 1333-86-4.

California Prop 65: nr CAS 112945-52-5, nr CAS 919-30-2 i nr CAS 77-58-7 nie są wymienione.

Na liście znajduje się nr CAS 1333-86-4.

Oznakowanie europejskie zgodnie z dyrektywami WE:

Symbole zagrożenia: Xn: Produkt szkodliwy.

Opis ryzyka:

R 36/37/38: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. R 40: Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

Opis bezpieczeństwa:

S 1/2: Przechowywać pod zamknięciem i poza zasięgiem dzieci. S 3/9: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

S 24/25: Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

S 26: Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

Vi-Pro® WB 2K WINDOW BONDING SILICONE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

S 36/37/39: Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S 45: W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (jeśli to możliwe, pokaż etykietę).

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Firma testowa: Wysyłamy próbkę do grupy Pony Testing International w celu przetestowania.

Nr raportu: 0912282-148-2

Czas wydania: 28.01.2010

Dział zagadnień: Dział techniczny

Jednostka przeglądu danych:

Zapis modyfikacji: Od czasu wydrukowania tego raportu (kod raportu 0912282-148-2) oryginalny raport (kod raportu 0912282-148) został odłożony na bok.

Uwaga dla czytelnika

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są dokładne. Jednakże ani powyższy dostawca, ani żadna z jego spółek zależnych nie ponosi żadnej odpowiedzialności za dokładność i kompletność informacji zawartych w niniejszym dokumencie.

Ostateczne określenie przydatności dowolnego materiału jest wyłączną odpowiedzialnością użytkownika. Wszystkie materiały mogą stwarzać nieznane zagrożenia i należy ich używać ostrożnie. Chociaż w niniejszym dokumencie opisano pewne zagrożenia, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące zagrożenia.

Inne informacje:

ACGIH:	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BCF:	Bioconcentration Factor
BOD:	Biochemical oxygen demand
CAS:	Chemical Abstracts Service
DSL:	the Domestic Substances List of Canada
EC:	European Commission
IARC:	International Agency for Research on Cancer
IATA:	International Air Transport Association
IECSC:	Inventory of Existing Chemical Substances in China
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods
LD50:	Lethal dose, 50 percent kill
MAC:	Maximum allowable concentration
NDSL:	the Non- domestic Substances List of Canada
NIOSH:	US National Institute for Occupational Safety and Health
NTP:	US National Toxicology Program
OSHA:	US Occupational Safety and Health
PEL:	Permissible Exposure Level

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

Vi-Pro® WB 2K WINDOW BONDING SILICONE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

REL:	Recommended Exposure Limit
RTECS:	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
STEL:	Short Term Exposure Limit
TDG:	Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS Model Regulations
TOD:	Total Organic Carbon
TSCA:	Toxic Substances Control Act of USA
TWA:	Time Weighted Average
TLV:	Threshold Limit Value

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki są właściwe według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania w chwili jej publikacji. Podane informacje zostały opracowane jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania z produktem, jego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji oraz uwolnienia, i nie mogą być traktowane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Niniejsze informacje odnoszą się tylko do wyznaczonego, określonego materiału i mogą stracić ważność, jeżeli materiał jest używany w połączeniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Użytkownicy materiału powinni przejrzeć informacje i zalecenia w określonym kontekście zamierzonego przez nich sposobu postępowania z produktem, jego użytkowania, przetwarzania i przechowywania z uwzględnieniem oceny stosowności materiału niniejszej Karty Charakterystyki w produkcie końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.

Data: 01.08.2024 r.

Wersja: 1.0/PL

Koniec karty charakterystyki.