

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia/aktualizacji: 30.03.2016

wersja nr1

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu:

Historica FWW

Farba wapienna do wnętrz

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania oraz zastosowania odradzane

Farba na bazie wapna dyspergowanego, przeznaczona do malowania oraz renowacji wnętrz obiektów. Szczególnie polecana do malowania tynków z dużą zawartością wapna. Może być stosowana do renowacji starych, chłonnych powłok mineralnych.

Ze względu na swój mineralny skład znajduje głównie zastosowanie w pracach konserwatorskich i w budownictwie ekologicznym.

Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania produktu znajdują się w karcie technicznej oraz katalogu produktów. Zastosowanie nieznajdujące się w wymienionych dokumentach należy skonsultować z przedstawicielem firmy.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Kabe Therm Sp. z o. o.

Wola Batorska 457
32-007 Zabierzów Bocheński

info@kabetherm.pl
tel. (12) 289 10 00

Telefon alarmowy (w dni powszednie w godz. od 8:00 do 16:00)
tel. (12) 289 10 00
tel. (32) 204 64 60

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki
Miroslaw Bryk
e-mail: m.bryk@kabetherm.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 – numer alarmowy z telefonu komórkowego oraz stacjonarnego
999 – pogotowie ratunkowe

Historica FWW

Data sporządzenia/aktualizacji: 30.03.2015r

Wersja nr 1

998 – straż pożarna
997 – policja

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit.2;H315
Eye dam.1;H318
STOT SE 3;H335

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: wodorotlenek wapnia

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P304+ P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do swobodnego oddychania.

P305+P351+P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc/ lekarzem

P501- Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi

2.3 Inne zagrożenia

Brak

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Historica FWW

Data sporządzenia/aktualizacji: 30.03.2015r

Wersja nr 1

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Mieszanka wapna dyspergowanego, dodatków mineralnych, zagęstników celulozowych oraz innych modyfikatorów.

3.2.1.a Niebezpieczne składniki

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska:

Materiały niebezpieczne	Numer CAS	Numer EINECS	Koncentracja	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008/WE	
				Klasa zagrożenia i kategoria	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
Wodorotlenek wapnia (wapno hydratyzowane)	1305-62-0	215-137-3	max. 15%	STOT SE 3; Skin Irrit.2; Eye dam.1;	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych H315: Działa drażniąco na skórę H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu

3.2.1.b Substancje stwarzające zagrożenie w miejscu pracy

Brak

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zatrucie inhalacyjne:

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Kontakt z oczami:

Przemywać dostatecznie długo wodą, trzymając powieki otwarte. Następnie skontaktować się z okulistą.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem oraz dobrze spłukać. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

Połknięcie:

Skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Historica FWW

Data sporządzenia/aktualizacji: 30.03.2015r

Wersja nr 1

Nie należy dopuszczać do długotrwałego i bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Należy natychmiast usuwać mieszaninę ze skóry, oczu, co zapobiegnie opóźnionym skutkom narażenia.

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

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów należy wezwać pomoc lekarską i pokazać kartę charakterystyki, lub opakowanie z etykietą. Nie dopuszczać do stwardnienia zaprawy, przemyć zanieczyszczone miejsce pod bieżącą wodą.

SEKcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Sama mieszanina jest nie palna, pożar w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi dla przyczyny pożaru.

5.1 Środki gaśnicze:

- wodne gaśnice dyszowe, gaśnice tetrowe, proszkowe i pianowe.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

- silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Nie istnieje żadne szczególne zagrożenie związane z właściwościami samej mieszaniny, produktów spalania lub powstających gazów

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- stosować środki ochrony dróg oddechowych.

SEKcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- ubranie robocze, rękawice, okulary

Należy unikać sytuacji awaryjnych, przestrzegać przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów przeciwpożarowych, należy przestrzegać porządku w miejscu pracy.

6.1.1 Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy

- ocenić czy nie ma dalszego niebezpieczeństwa dla osób będących w pobliżu
- zabezpieczyć miejsce zdarzenia i wezwać pomoc
- nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do gruntu, kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Osoby udzielające pomocy powinny być wyposażone w odzież ochronną, okulary ochronne, rękawice ochronne (wykonane z kauczuku nitrylowego).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do gruntu, kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku zanieczyszczenia poinformować władze lokalne zgodnie

Historica FWW

Data sporządzenia/aktualizacji: 30.03.2015r

Wersja nr 1

z uregulowaniami prawnymi.

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

- przed czyszczeniem należy zastosować odpowiednie środki ochronne – unikać kontaktu ze skórą i oczami,
- zebrać mechanicznie,
- produkt stwardniały potraktować jako gruz budowlany,
- pozostałości usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami: sekcja 13

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Mieszaninę stosować w temperaturze 5 – 25 °C. Unikać wdychania pyłów. Podczas przenoszenia unikać rozsiewania pyłu. Chronić przed wilgocią. Unikać kontaktu z oczami. Umyć ręce po stosowaniu mieszaniny oraz przed spożywaniem posiłków. Nie połykać. Nosić odzież ochronną.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w oryginalnych zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, na paletach, w temperaturze od +5°C do +25°C.

Chronić przed działaniem wilgoci i uszkodzeniem opakowania. Opakowania, gdy nie są używane, przechowywać zamknięte.

Okres przydatności do użycia: 12 miesięcy od daty produkcji.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia produktu znajdują się w karcie technicznej oraz katalogu produktów. Zastosowania nie wymienione w tej dokumentacji należy skonsultować z przedstawicielem firmy.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa chemiczna	Postać	Wartość stężenia granicznego	Podstawa prawna

Historica FWW

Data sporządzenia/aktualizacji: 30.03.2015r

Wersja nr 1

Wodorotlenek wapnia	Średnia ważona w czasie (8 godz.) Fracja wdychana Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego Fracja wdychalna	2mg/m ³ 6mg/m ³	Rozporządzenie MINISTRA Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz.817)
---------------------	---	--	---

8.2 Kontrola narażenia:**8.2.1 Stosowne techniczne środki ochrony**

- ujęcie wody z prysznicem,
- ochrona osobista powinna być dobrana do warunków panujących w środowisku pracy,
- zanieczyszczone produktem ubrania powinny być uprane przed ponownym założeniem,
- nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu podczas pracy.
- zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia podczas pracy z mieszaniną

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**Ochrona oczu / twarzy:**

- w przypadku możliwości kontaktu używać okularów ochronnych.

Ochrona skóry:

- rękawice ochronne
- ubranie robocze.

Ochrona dróg oddechowych:

- unikać wdychania pyłów, w razie potrzeby stosować Filtr A/P2.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska:

- nie należy dopuścić do przedostania się mieszaniny do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**Informacje ogólne:**

Wygląd: naturalnie biała zawiesina

Zapach: brak

Próg zapachu: nie dotyczy

pH: 12 dla mieszaniny z wodą

temperatura topnienia: nie dotyczy

temperatura wrzenia: nie dotyczy

temperatura zapłonu: niepalny

szybkość parowania: nie dotyczy

palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie dotyczy

Prężność par: nie dotyczy

Gęstość par: nie dotyczy

Gęstość: 1,44g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: w pełni mieszalny

Historica FWW

Data sporządzenia/aktualizacji: 30.03.2015r

Wersja nr 1

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie dotyczy
 Temperatura samozapłonu: nie ulega samozapłonowi
 Temperatura rozkładu: nie dotyczy
 Lepkość: nie dotyczy
 Właściwości wybuchowe: nie dotyczy
 Właściwości utleniające: nie dotyczy

9.2 Inne informacje
 Brak

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nie dotyczy

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed działaniem wilgoci. Temperatura stosowania 5 ÷ 25 °C.

10.5 Materiały niezgodne

Brak

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem i prawidłowym magazynowaniu nie zachodzą niebezpieczne reakcje

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

11.1.1 Substancje

Nie dotyczy

11.1.2 Mieszaniny

11.1.2.1 Istotne skutki:

Wodorotlenek wapnia		
Toksyczność ostra	-	Wodorotlenek wapnia nie jest substancją charakteryzującą się dużą toksycznością. Po przyjęciu doustnym LD50>2000mg/kg m.c. (OECD 425, szczury); Nieuzasadniona klasyfikacja w odniesieniu do toksyczności
Toksyczność ostra – drogi oddechowe	-	Brak danych
Toksyczność ostra - ustna	-	Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana
Działanie żrące	2	Wodorotlenek wapnia działa drażniąco na skórę

Historica FWW

Data sporządzenia/aktualizacji: 30.03.2015r

Wersja nr 1

/drażniące na skórę		(OECD 404, badania In vivo na królikach).
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	1	Wodorotlenek wapnia powoduje poważne uszkodzenia oczu (badania podrażnienia oczu, badania in vivo na królikach)
Działanie uczulające na skórę	-	Brak danych. Produkt uważany jest za substancję nie działającą uczulająco na skórę, w oparciu o mechanizm działania (zmiana pH) oraz fakt, że wapń stanowi podstawowy element wymagany w diecie człowieka
Działanie uczulające na drogi oddechowe	-	Nie zanotowano żadnych działań uczulających na drogi oddechowe. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	-	Test na rewersję mutacji bakterii (Test Ames, OECD 471): Ujemny Test aberracji chromosomów ssaków: ujemny Uwzględniając powszechne występowanie wapnia w środowisku naturalnym, a także brak znaczenia fizjologicznego zmiany wartości pH w środowisku wodnym, uznaje się, że tlenek wapnia jest pozbawiony właściwości genotoksycznych. Nieuzasadniona klasyfikacja w odniesieniu do genotoksyczności.
Rakotwórczość	-	Wapń nie wykazuje działania kancerogennego (wyniki badań doświadczalnych na szczurach). Dane epidemiologiczne u ludzi potwierdzają brak działania kancerogennego produktu. Nieuzasadniona klasyfikacja w odniesieniu do kancerogenności
Szkodliwe działanie na rozrodczość	-	Wapń nie jest szkodliwy dla układu rozrodczego (wyniki badań doświadczalnych na myszach). Zarówno w badaniach na modelu zwierzęcym jak i ludzkim przeprowadzonych z różnymi solami wapnia nie zaobserwowano wpływu na rozrodczość. Klasyfikacja toksyczności dla układu rozrodczego nie jest wymagana
STOT – pojedyncze narażenie	3	W badaniach u ludzi wykazano, że $\text{Ca}(\text{OH})_2$ działa drażniąco na drogi oddechowe.
STOT- wielokrotne narażenie	-	Toksyczność wapnia przyjmowanego drogą doustną wyznacza się przy pomocy górnego limitu spożycia (UL) i w przypadku dorosłych Komitet Naukowy ds. Żywności wyznaczył następujące limity: UL=2500 mg/d, co odpowiada 36 mg/kg m.c./d (osoba 70 kg). Toksyczność w podaniu drogą transdermalną uznaje się za nieistotną ze względu na spodziewaną niską wchłaniania substancji przez skórę. Nieuzasadniona klasyfikacja w odniesieniu do jego toksyczności przy ekspozycji wydłużonej.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	-	Nie są znane zagrożenia.

Historica FWW

Data sporządzenia/aktualizacji: 30.03.2015r

Wersja nr 1

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Ekotoksyczność jest możliwa tylko w przypadku uwolnienia bardzo dużej ilości mieszaniny. W kontakcie z wodą może nastąpić wzrost wartości pH.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ulega biodegradacji, większość składników to związki mineralne pochodzenia naturalnego

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik bioakumulacji nie został oznaczony

12.4 Mobilność w glebie

Nie jest mobilny

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie dotyczy

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Utwardzony preparat składować w składowiskach odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

Kod odpadów: 10 13 (Odpady z produkcji spoiw mineralnych (w tym cementu, wapna i tynku) oraz z wytworzonych z nich wyrobów),

10 13 99 - Inne niewymienione odpady,

15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z Ustawą z dnia 28 października 2002 r. O przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. NR 199/2002, POZ. 1671); DZ.U. NR 97/2004, POZ. 962; DZ.U. NR 96/2004, POZ. 959) produkt nie jest towarem niebezpiecznym i nie podlega przepisom transportowym ADR.

14.1 Numer UN (numer ONZ) – nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN – nie dotyczy

Historica FWW

Data sporządzenia/aktualizacji: 30.03.2015r

Wersja nr 1

- 14.3 Klasy zagrożenia w transporcie – nie dotyczy, produkt przewożony w oryginalnych opakowaniach nie stanowi zagrożenia w myśl obowiązujących przepisów transportowych
- 14.4 Grupa pakowania – nie dotyczy
- 14.5 Zagrożenie dla środowiska – nie dotyczy
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników – nie dotyczy
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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
2. Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U.2011 nr.63 poz.322)
3. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 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 wraz z późniejszymi zmianami
4. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 nr.11 poz.86) wraz z późniejszymi zmianami.
6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 nr.259 poz.2173)
7. Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 r. 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.2002 nr.194 poz.1629) wraz z późniejszymi zmianami – Ustawa z dn. 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz.U.2004 nr.96 poz.959)
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.1997 nr.129 poz.844) wraz z późniejszymi zmianami
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001 nr.112 poz.1206)

Historica FWW

Data sporządzenia/aktualizacji: 30.03.2015r

Wersja nr 1

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

16.1

Brzmienie zwrotów H w sekcji 3 (zgodnie z rozporządzeniem (WE)nr 1272/2008)

STOT SE 3 – działanie toksyczne na narządy docelowe, droga narażenia: drogi oddechowe

H 315 – działa drażniąco na skórę

H 318 – powoduje poważne uszkodzenia oczu

H 335 – może powodować podrażnienia dróg oddechowych

16.2 Przedstawione informacje są podane w dobrej wierze, dokładnie i zgodnie ze stanem naszej wiedzy na dzień sporządzania niniejszej karty. Zwracamy uwagę, że zawarte informacje nie zwalniają użytkowników od obowiązku sprawdzenia czy opisany produkt jest odpowiedni do indywidualnych potrzeb oraz czy wymienione środki bezpieczeństwa i porady są odpowiednie do konkretnych zastosowań i sytuacji. Obowiązkiem użytkownika jest bezpieczne obchodzenie się z produktem oraz przestrzeganie wszelkich stosowanych przepisów i praw dotyczących wykorzystania produktu w jego działalności.

Firma nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek obrażenia, straty lub szkody wynikające z nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i innych zaleceń zawartych w niniejszej karcie lub jakichkolwiek innych zagrożeń wynikających z samej natury materiału, ani też związanych z niestandardowym wykorzystaniem produktu.