

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: Klej SPC-2

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Zastosowanie preparatu: Zaprawa klejąca SPC-2

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent / dostawca:**

STALMIR sp.j. B.Gajda M.Mielczarek

ul. Ogrodowa 76, 91-071 Łódź

Tel.: +48 42 632-21-57, Kom.: +48 602-316-103

E-mail: biuro@stalmir.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: m.mielczarek@stalmir.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 602-316-103

SEKCJA 2: identyfikacja zagrożeń**2.1 klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



Działanie żrące

Eye dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu



Skin Irrit. 2 H315 Działanie drażniące na skórę

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3 H 335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

- Cement portlandzki (zawartość czynnika redukującego: Cr VI < 0,0002%)
- Mrówczan Wapnia
- 2-metyloizotiazol-3(2H)-on

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H315 Działa drażniąco na skórę
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy
- P280 Stosować rękawice ochronne
- 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
- P310 Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc/lekarzem
- P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie)
- P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem
- P405 Przechowywać pod zamknięciem
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi

Reagowanie:

- P302+P352 W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem
- P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
- P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem

2.3 Inne zagrożenia**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

- PBT: nie nadający się do zastosowania
- PvB: nie nadający się do zastosowania

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Mieszanki**

Masa sucha: Mieszanka składająca się z niżej wymienionych składników

Składniki niebezpieczne

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cement portlandzki (zawartość czynnika redukującego : Cr VI < 0.0002%) ZNAK Eye Dam. 1, H318; ZNAK Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CA: 544-17-2 EINECS: 208-863-7 Reg. Nr: 01-2119486476-24-0001 01-2119486476-24-xxxx	Mrówczan wapnia ZNAK Eye Dam. 1, H318	≥1-<2,5%
CAS:14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Kwarc	50-75%

Płyn: wodna dyspersja polimeru na bazie poliakrylanu

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	Indeks: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 WE:- - Nr rejestr. REACH:- -	Acute Tox.2 H330 Acute Tox.3 H301 Acute Tox. 3 H311 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 EUH071 M = 10, M(Chronic) = 1	≥0,0015 - <0,0030

Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis pierwszej pomocy**

Wskazówki ogólne: Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Po wdychaniu: w przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej. Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów, przepłukać usta wodą. W razie konieczności zasięgnąć porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę. W razie konieczności przetransportować osobę poszkodowaną do szpitala.

Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem, dokładnie spłukać.

Po styczności z okiem:

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: może działać drażniąco.

Kontakt z oczami: może spowodować podrażnienie.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**Leczenie objawowe:**

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Przydatne środki gaśnicze: Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancjami lub mieszaniną

Nie są znane inne specjalne zagrożenia.

5.3 Informacje dla Straży Pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Zastosować środek neutralizujący.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg Sekcji 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz Sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz Sekcja 8.

Informacja na temat utylizacji patrz Sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Dobre odpylenie. Zadbaj o dobry nawiew/odsysanie w miejscu pracy.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: temperatura +5 °C - +35°C.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: nie jest konieczne.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: zbiornik trzymać szczelnie zamknięte.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: brak dalszych danych, patrz Sekcja 7.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Podstawa prawna Dz.U.2002, nr 217, poz. 1833 z późn. zm.

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**14808-60-7 kwarc (50-75%)**

NDS (PL)
BOELV (EU)

NDS: 0,1 mg/m³
NDS: 0,1* mg/m³
*respirable fraction

65997-15-1 Cement portlandzki (zawartość czynnika redukującego: Cr VI < 0,0002%) (25-50%)

NDS (PL)

NDS: 10 mg/m³
frakcja wdychalna

471-34-1 calcium carbonate (5-9,9%)

NDS (PL)

NDS: 10 mg/m³
frakcja wdychalna

1332-58-7 Kaolin (<1%)

NDS (PL)

NDS: 10 mg/m³
frakcja wdychalna

Wskazówki dodatkowe: Respirable crystalline silica (fraction) less than 0,1%.

8.2 kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny: Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności ze skórą. Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych: Zalecana ochrona dróg oddechowych.

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne. Rękawice nieprzepuszczalne.

Materiał, z którego wykonane są rękawice: Rękawice PCW lub PE.

Ochrona oczu: Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Ogólne dane

Rodzaj	Masa sucha	Płyn
Stan skupienia	Stały	Emulsja
Forma	Proszek	Płyn
Kolor	Szary	Biały - mleczny
Zapach	Bez zapachu	Mało odczuwalny
Próg zapachu	Nieokreślone	Nieokreślone
Wartość pH w 20°C	11	8,5 - 9,5
Zmiana stanu skupienia: • Temperatura topnienia/krzepnięcia • Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nieokreślone Nieokreślone	Brak danych Ok. 100°C
Temperatura zapłonu	Niepalne	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	Nieokreślone	Brak danych
Temperatura palenia się	> 500 °C	Brak danych
Temperatura rozkładu	Nieokreślone	Brak danych
Temperatura samozapłonu	produkt nie jest samozapalny	Brak danych
Właściwości wybuchowe	produkt nie grozi wybuchem	Brak danych
Granice niebezpieczeństwa wybuchem: • Dolna • Górna	Nieokreślone Nieokreślone	Brak danych Brak danych
Prężność par	Nie nadający się do zastosowania	Tak jak woda
Gęstość w 20°C	1,43 g/cm ³	Ok. 1 kg/dm ³
Gęstość względna	Nieokreślone	Brak danych
Gęstość par	Nie nadający się do zastosowania	Brak danych
Szybkość parowania	Nie nadający się do zastosowania	Brak danych
Rozpuszczalność w/mieszalność z wodą	Mieszalny	Rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nieokreślone	Brak danych
Lepkość: • Dynamiczna • Kinetyczna	Nie nadający się do zastosowania Nie nadający się do zastosowania	Brak danych Brak danych
Zawartość rozpuszczalników: • Woda • Zawartość ciał stałych	0,0% 100,0%	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.2 Stabilność chemiczna**Rozkład termiczny / warunki których należy unikać:** brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.5 Materiały niezgodne:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:****65997-15-1 Cement portlandzki (zawartość czynnika redukującego: Cr VI < 0,0002%)**

Ustne	LD50	Mg/kg (rat)
-------	------	-------------

544-17-2 Mrówczan Wapnia

Ustne	LD50	2,650 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**Działanie żrące/ drażniące na skórę:** działa drażniąco na skórę.**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** powoduje poważne uszkodzenie oczu.**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** może powodować reakcję alergiczną skóry.**Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR):**

w oparciu o dostępne dane, kryteria nie są spełnione.

Rakotwórczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria nie są spełnione.**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:** może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:**

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 wodna****544-17-2 Mrówczan Wapnia**

CE50 48h	>1.000 mg/L (Daphnia)
----------	-----------------------

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Wskazówki ogólne:

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub nieneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: nie nadający się do zastosowania.

vPvB: nie nadający się do zastosowania.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zalecenia: Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Numer klucza odpadów: 16 03 03* Nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Europejski Katalog Odpadów

HP 4	Działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu.
HP 5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją.
HP 13	Działanie uczulające.

Opakowanie nieoczyszczone - zalecenia: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN ADR, ADN, IMDG, IATA	Brak. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny (ADR, ADN, IMDG, IATA).
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN ADR, ADN, IMDG, IATA	Brak
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ADR, ADN, IMDG, IATA Klasa	Brak
14.4 Grupa pakowania ADR, IMDG, IATA	Brak
14.5 Zagrożenia dla środowiska Zanieczyszczenie morskie	Brak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie nadający się do zastosowania
14.7 transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Rady 2012/18/UE****Wskazane substancje niebezpieczne Załącznik I:**

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik XVII:

The product contains Cr(VI) below limit set out in Annex XVII, entry 47.

Warunki ograniczenia: 47

Przepisy poszczególnych krajów:

Produkt wymaga oznaczenia wg . Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 127/2008 z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie kwalifikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające w ostatecznym brzmieniu.

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r. W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia i środowiska pracy (dz. U. Nr 217, poz. 1883 wraz z późn. zm.)

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE.

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. O substancjach chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (dz. U. 2012, poz. 1018 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013r. W sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. 2013, poz. 815). Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. O gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz.888).

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001r. W sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. W sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (dz. U. Nr 33, poz. 166).

Klasa zagrożenia wód:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

Directive 2003/53/EC. For the maintenance of the reducing agent activity, see condition and conservation time indicated on the pack.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje**Odnosne zwroty:**

- H315 Działa drażniąco na skórę
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Ocena odbywa się przez zastosowanie kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia z uwzględnieniem dalszego zróżnicowania zawartego w częściach 2-5 załącznika I.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki / kartą techniczną.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej „No-longer polymers” (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji:

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH ECHA - C&L Inventory

Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisać produkt z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.