

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2015/830

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

| | | | | |
|-----|------------------------|------------------------|---------------|------------|
| 1.1 | Identyfikator produktu | 57808 | Aktualizacja: | 22/05/2018 |
| | Nazwa wyrobu: | STONCHEM 700/800 MTR C | Zastępuje: | 23/07/2017 |

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Do użytku przez osoby odpowiednio przeszkolone. Zalecane Przeciw: Patrz arkusz danych technicznych. Składnik wieloskładnikowych powłok przemysłowych - zastosowanie przemysłowe

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Importer: StonCor Europe
9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium

Producent: Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.
1000 East Park Avenue
Maple Shade, NJ 08052

+1 856 7797500 (US)

Informacja prawna / techniczna:
+32 67493710 Nivelles, Belgium

Karta Charakterystyki
Substancji Niebezpiecznej
sporządzona przez: ehs@stonhard.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: CHEMTREC +1 703 5273887 (poza US)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)

Określenia zagrożeń

Rakotwórczość, kategoria 1A
STOT, narażenie jednorazowe, kategoria 1

H350-1A
H370

2.2 Elementy oznakowania

Symbol(e) produktu



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

crystalline silica

Określenia zagrożeń

| | | |
|--|---------|--------------------------------|
| Rakotwórczość, kategoria 1A | H350-1A | Może powodować raka. |
| STOT, narażenie jednorazowe, kategoria 1 | H370 | Powoduje uszkodzenie narządów. |

Określenia środków ostrożności

| | |
|----------|---|
| P201 | Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. |
| P202 | Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. |
| P260 | Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. |
| P264 | Dokładnie umyć ... po użyciu. |
| P284 | Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. |
| P307+311 | W PRZYPADKU narażenia, skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. |
| P308+313 | W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P314 | W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnej informacji

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Mieszanka nie spełnia kryteriów dotyczących PBT/vPvB zgodnie z Aneksem XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

| <u>Nr CAS</u> | <u>Nr WE (EINECS)</u> | <u>Nazwa Zgodnie z EEC</u> | <u>%</u> |
|---------------|-----------------------|----------------------------|----------|
| 14808-60-7 | 238-878-4 | crystalline silica | 50-75 |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | Ditlenek tytanu | 1.0-2.5 |
| 21645-51-2 | 244-492-7 | wodorotlenek glinu | <0.1 |

| <u>Nr CAS</u> | <u>Nr rej REACH</u> | <u>Symbole CLP</u> | <u>Wskazujący rodzaj zagrożenia CLP</u> | <u>Współczynniki M</u> |
|---------------|---------------------|--------------------|---|------------------------|
| 14808-60-7 | Exempt | GHS08 | H350-370 | |
| 13463-67-7 | 01-2119489379-17 | | | |
| 21645-51-2 | 01-2119529246-39 | | | |

Informacje dodatkowe:

Tekst zwrotów zagrożenia zgodny z CLP dla przedstawionych powyżej (jeśli istnieje) jest podany w sekcji 16.

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Uwagi Ogólne: Brak dostępnej informacji

Wdychanie: Przenieść na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.

Skóra: Jeżeli to możliwe zastosować łagodne mydło. Zmyć mydłem i dużą ilością wody.

Oczy: Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

Połknięcie: Delikatnie wytrzeć lub wypluć usta wodą. Podać do wypicia niewielką ilość wody. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

Indywidualne środki ochrony dla osób udzielających pierwszej pomocy:

Nie należy podejmować żadnych działań łączących się z ryzykiem dla danej osoby ani też bez odpowiedniego przeszkolenia. Cucenie metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy. Przed zdjęciem skażonej odzieży należy ją dokładnie spłukać wodą albo uczynić to w rękawicach.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

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

Brak dostępnych informacji dotyczących badań klinicznych i monitoringu medycznego. Dostępne szczegółowe informacje toksykologiczne dotyczące substancji można znaleźć w sekcji 11.

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

Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana

NIE używać ze względów bezpieczeństwa: Alkohol, roztwory alkoholowe, wszystkie inne nośniki nie wymienione powyżej.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnej informacji

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nieznane. Produkt niepalny. W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Aerosol wodny Suchy proszek Piana alkoholoodporna Dwutlenek węgla (CO₂) Silny strumień wody. Zaden.

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

Zapewnić wystarczającą wentylację. Unikaj tworzenia się pyłu. Użyj środków ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak dostępnej informacji

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

Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników. Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska. Po oczyszczeniu, pozostałości spłukać wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Dalsze instrukcje: Należy zapoznać się z wymogami UE lub krajowymi dotyczącymi usuwania tego materiału. Patrz punkt 13 dla dalszych informacji.

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

Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Użyj środków ochrony osobistej. Unikaj tworzenia się pyłu. Chronić przed wilgocią. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Nie wdychać pyłu. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

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

Warunki, których należy unikać: Brak dostępnej informacji

Warunki przechowywania: Przechowywać szczelnie zamknięty w suchym i chłodnym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Mieszać i stosować zgodnie z karta techniczna produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki szkodliwe dla zdrowia w środowisku pracy (PO)

| <u>Nazwa</u> | <u>Nr CAS</u> | <u>ppm NDS</u> | <u>ppm NDSC</u> | <u>mg/m3 NDSC</u> | <u>mg/m3 NDS</u> |
|--------------------|---------------|----------------|-----------------|-------------------|------------------|
| crystalline silica | 14808-60-7 | | | | 2 1 0.3 4 |
| Ditlenek tytanu | 13463-67-7 | | | | 10 |
| wodorotlenek glinu | 21645-51-2 | | | | 1.2 2.5 |

| <u>Nazwa</u> | <u>Nr CAS</u> | <u>NDS Uwaga</u> |
|--------------------|---------------|------------------|
| crystalline silica | 14808-60-7 | |
| Ditlenek tytanu | 13463-67-7 | |
| wodorotlenek glinu | 21645-51-2 | |

Dodatkowe zalecenia: Zapoznać się z ustawowymi limitami narażenia w miejscu pracy obowiązującymi w każdym kraju. Niektóre elementy mogły nie zostać sklasyfikowane zgodnie z rozporządzeniem CLP UE.

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona osobista

Ochrona dróg oddechowych: Skuteczna maska przeciwpyłowa.

Ochrona oczu: Okulary ochronne z osłonami bocznymi.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne. Ubranie z długimi rękawami. Zdjąć i uprać skazoną odzież przed ponownym użyciem.

Inne wyposażenie ochronne: Brak dostępnej informacji

Techniczne środki kontroli: Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Nazwa Chemiczna:

Ditlenek tytanu

WE nr:

236-675-5

Nr CAS:

13463-67-7

DNELs - Pochodny poziom efektu

| Droga Narażenia | Pracowników | | | | Konsumentów | | | |
|-------------------------|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------------|
| | Ostre działanie lokalne | Ostre działanie ogólnoustrojo we | Przewlekłe lokalne | Przewlekłe ogólnoustrojowe | Ostre działanie lokalne | Ostre działanie ogólnoustrojo we | Przewlekłe lokalne | Przewlekłe ogólnoustrojowe |
| Ustny | nie wymagane | | | | | | | 700 mg/kg/d |
| Wdychanie | | | 10 | | | | | |
| Naniesienie na skórę | | | | | | | | |

PNEC's - Przewidywane Stężenie

| Cel ochrony środowiska | PNEC |
|--|----------|
| Świeża woda | 0.127 |
| Osady śludkowodne | 1000 |
| Wody morskie | 1 |
| Osady morskie | 100 |
| Łańcucha żywnościowego | 1667 |
| Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków | 100 mg/l |
| Gleby (rolna) | 100 |
| Powietrza | |

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

| | |
|--|------------------|
| Postać: | GRANULKOWATY |
| Stan fizyczny | STALY |
| Zapach | BEZZAPACHOWY |
| Progowa wyczuwalność zapachu | NIEOKREŚLONE |
| pH | ND |
| Temperatura topnienia / krzepnięcia | NIEOKREŚLONE |
| Temperatura wrzenia / zakres (° C) | N.O. - N.O. |
| Temperatura zapłonu, (°C) | ND |
| Szybkość parowania | NIEOKREŚLONE |
| Palność (ciała stałego, gazu) | NIEOKREŚLONE |
| Górna / dolna granica palności lub ograniczenia | N.O. - N.O. |
| Ciśnienie pary | żaden |
| Gęstość oparów | NIEOKREŚLONE |
| Gęstość względna | NIEOKREŚLONE |
| Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą | NIEROZPUSZCZALNE |
| Współczynnik podziału: n-octanol/water | NIEOKREŚLONE |
| Temperatura samozapłonu (°C) | NIEOKREŚLONE |
| Temperatura rozkładu (°C) | NIEOKREŚLONE |

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Lepkość | ND |
| Właściwości wybuchowe | NIEOKREŚLONE |
| Właściwości utleniające | NIEOKREŚLONE |

9.2 Inne informacjePL

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) g/l: 0

Zawartość lotnych związków organicznych (w gramach na litr produktu powlekającego) przy zastosowaniu zgodnie z normą ASTM D2369 Metoda E (mieszanka składnika A i składnika B)

Ciężar właściwy (g/cm³) 0.000

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W przypadku standardowego przechowywania i użytkowania nie występuje żadne znane zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnej informacji

10.5 Materiały niezgodne

Nie przechowywać w pobliżu kwasów. Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Toksyczność ostra:**

Toksyczność doustna LD50: Brak dostępnej informacji

Wdychanie LC50: Brak dostępnej informacji

Działanie drażniące: Brak dostępnej informacji.

Działanie żrące: Brak dostępnej informacji.

Działanie uczulające: Brak dostępnej informacji.

Narażenie toksykologiczne powtarzane: Brak dostępnej informacji.

Rakotwórczość: Brak dostępnej informacji.

Działanie mutagenne: Brak dostępnej informacji.

Działanie toksyczne na rozrodczość: Brak dostępnej informacji.

| | |
|--|----------------------------|
| STOT-narażenie jednorazowe: | Brak dostępnej informacji. |
| STOT-powtarzane narażenie: | Brak dostępnej informacji. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją: | Brak dostępnej informacji. |

Jeżeli w sekcji Toksyczność ostra nie podano żadnych informacji - znaczy to, że nie przeprowadzono testów toksyczności ostrej dla tego produktu. Dane o poszczególnych komponentach wymienione są poniżej:

| <u>Nr CAS</u> | <u>Nazwa Zgodnie z EEC</u> | <u>Toksyczność doustna LD50</u> | <u>Toksyczność skórna LD50</u> | <u>Vapor LC50</u> |
|---------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 14808-60-7 | crystalline silica | >2000 mg/kg | | |
| 13463-67-7 | Ditlenek tytanu | 10000 mg/kg, oral (rat) | | |

Informacje dodatkowe:

Ten produkt może zawierać kwarcu (dwutlenek krzemu), który jest wymieniony przez IARC jako znany rakotwórczy dla ludzi (grupa 1). Klasyfikacja ta ma znaczenie przy ekspozycji na kwarcu (dwutlenek krzemu) w postaci pyłu lub proszku, tylko, w tym związanego produktu, który podlega szlifowanie, szlifowanie, cięcie, lub inne działania przygotowania powierzchni. Produkt może zawierać dwutlenek tytanu, uznany przez Międzynarodową Agencję Badania Raka jako składnik rakotwórczy (grupa 2B). Fakt ten nie jest wystarczająco potwierdzony badaniami przeprowadzonymi na ludziach, ale jest podparty badaniami eksperymentalnymi przeprowadzonymi na zwierzętach. Stwierdzenie powyższe jest istotne w przypadku, gdy produkt jest w formie proszku, lub w formie twardej, kiedy jest poddany procesom takim jak ścieranie, mielenie, cięcie lub innym obróbkom powierzchniowym.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| EC50 48hr (Daphnia): | Brak dostępnej informacji |
| IC50 72hr (algi): | Brak dostępnej informacji |
| LC50 96hr (ryby): | Brak dostępnej informacji |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak dostępnej informacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak dostępnej informacji

12.4 Mobilność w glebie: Brak dostępnej informacji

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Mieszanka nie spełnia kryteriów dotyczących PBT/vPvB zgodnie z Aneks III.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Brak dostępnej informacji

| <u>Nr CAS</u> | <u>Nazwa Zgodnie z EEC</u> | <u>EC50 48hr</u> | <u>IC50 72hr</u> | <u>LC50 96hr</u> |
|---------------|----------------------------|---|---------------------------|------------------|
| 14808-60-7 | crystalline silica | Brak dostępnej informacji | Brak dostępnej informacji | |
| 13463-67-7 | Ditlenek tytanu | >100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation | Brak dostępnej informacji | >1000 mg/l |
| 21645-51-2 | wodorotlenek glinu | Brak dostępnej informacji | Brak dostępnej informacji | |

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów: Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

Europejski Kod Odpadu: 010409
Kod Odpadu Opakowania: 150110

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | | |
|------|--|-------------|
| 14.1 | Numer UN (numer ONZ) | nie dotyczy |
| 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa UN | nie dotyczy |
| | Nazwa techniczna | nie dotyczy |
| 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | żaden |
| | Dodatkowe zagrożenia transportowe | nie dotyczy |
| 14.4 | Grupa opakowaniowa | nie dotyczy |
| 14.5 | Zagrożenia dla środowiska | nie dotyczy |
| 14.6 | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | nie dotyczy |
| | EmS: | 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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

Przepisy krajowe:

| | |
|--|-------------|
| Dania Numer rejestracyjny produktu: | Niedostępne |
| Duński Kod MAL: | Niedostępne |
| Duński kod MAL - Mieszanina: | Niedostępne |
| Szwecja - Numer rejestracyjny produktu: | Niedostępne |
| Norwegia - Numer rejestracyjny produktu: | Niedostępne |
| Germany WGK Class: | Niedostępne |

| | |
|--|-------------|
| Objęty dyrektywą 2012/18 / WE (Seveso III): | nie dotyczy |
| Ograniczenia dotyczące produktu lub substancji zgodnie z załącznikiem XVII, rozporządzenie (WE) 1907/2006: | nie dotyczy |

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst określeń zagrożeń CLP z sekcji 3:

H350 Może powodować raka.
H370 Powoduje uszkodzenie narządów.

Powód korekty

Zmiana właściwości substancji i/lub mieszaniny w Sekcji/Sekcjach:

- 02 - Identyfikacja zagrożeń
 - 03 - Skład/informacja o składnikach
 - 08 - Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
 - 11. Informacje toksykologiczne
 - 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych
- Zmieniono (-a) informacje o zmianach

Brak dostępnej informacji

Wykaz źródeł:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji z następujących źródeł:

Baza Danych Ariel nt. Wymogów Prawnych udostępniona przez 3E Corporation w Kopenhadze, Dania;
Unia Europejska Rozporządzenie Komisji nr 1907/2006 w sprawie REACH z późniejszymi zmianami w ramach rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830;
Unia Europejska (KE) Rozporządzenie nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) oraz kolejne adaptacje techniczne Postępy (ATP);
Decyzja Rady UE 2000/532/WE i jej Aneks zatytułowany "Wykaz Odpadów".

Akronim / Klawisz skrótu:

CLP Rozporządzenie dot. klasyfikacji, oznakowania i pakowania
EC Komisja Europejska
EU Unia Europejska
US Stany Zjednoczone
CAS Serwis streszczeń chemicznych
EINECS Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych
REACH Rozporządzenie Dotyczące Rejestracji, Oceny i Udzielania Zezwoleń
GHS Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
LTEL Długoterminowa wartość graniczna
STEL Krótkoterminowa wartość graniczna
OEL Wartość Graniczna Pracy
ppm Części na milion
mg/m3 Miligramy na metr sześcienny
TLV Limit Wartości Progowej
ACGIH Amerykańska Konferencja Rządowa Inspektorów ds. Higieny Przemysłowej
OSHA Inspektorat ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
PEL Dopuszczalne Wartości Stężeń
VOC Lotne Związki Chemiczne
g/l Gramów na Litr
mg/kg Miligramów na Kilogram
N/A Nie Dotyczy
LD50 Dawka Śmiertelna w 50%
LC50 Stężenie śmiertelne w 50%
EC50 Połowa maksymalnego stężenia efektywnego
IC50 Połowa maksymalnego stężenia hamującego
PBT Trwałe wykazujące zdolność do biokumulacji toksyczne środki chemiczne
vPvB Bardzo Trwały i bardzo bioakumulacyjny
EEC Europejska Wspólnota Ekonomiczna
ADR Międzynarodowy Transport Drogowy Towarów Niebezpiecznych
RID Międzynarodowy Transport Kolejowy Towarów Niebezpiecznych
UN Narody Zjednoczone
IMDG Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego
MARPOL Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczenia Morza przez Statki z 1973r.,
zmieniona Protokołem z 1978r.
IBC Międzynarodowy Kontener Zbiorczy
RTI Podrażnienie Dróg Oddechowych
NE Efekty odurzenia

Aby uzyskać dalsze informacje, należy skontaktować się z Działem Technicznym/Prawnym

Wszystkie informacje podane w niniejszym dokumencie są zgodne z obecnym stanem naszej wiedzy. Nie jest to specyfikacja i nie gwarantuje dokładnych właściwości produktu. Informacja ma na celu dostarczenie ogólnych wytycznych dla zdrowia i bezpieczeństwa przy obchodzeniu się z produktem podczas stosowania, transportu, magazynowania. Nie stosuje się do nietypowych lub niestandardowych zastosowań produktu lub jeśli instrukcje i zalecenia nie są przestrzegane.