

KARTA CHARAKTERYSTYKI

STABILAN 750 SL



Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Data sporządzenia wersji oryginalnej: 16.05.2012

Data sporządzenia wersji polskiej : 25.05.2012

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

STABILAN 750 SL

Numer rejestracji: Zezwolenie MRiRW Nr R-23/2007 z dnia 29.05.2007 r.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Środek ochrony roślin – regulator wzrostu

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Podmiot odpowiedzialny:

Nufarm GmbH & Co KG

St.-Peter- Str. 25

A-4021 Linz, Austria

Centrala:

Tel: +43/732/6918-4010

Faks: - +43/732/6918-64010

Dystrybutor:

F&N Agro Polska Sp. z o.o.

ul. Grójecka 1/3

02-019 Warszawa

+48 22 620 32 52

+48 22 654 07 97

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

msds@fnagro.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi

+48 42 657 99 00

+48 42 631 47 67

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny dokonana zgodnie z kryteriami dyr. 67/548/EWG:

Xn; R21/22

(klasyfikacja zharmonizowana określona w tab. 3.2 części 3 zał. do rozporządzenia (WE) nr

KARTA CHARAKTERYSTYKI

STABILAN 750 SL



1272/2008 – I ATP)

Pełny tekst klasyfikacji, w tym znaczenie stosowanych skrótów i symboli oraz treść zwrotów H i R – patrz sekcja 16 karty charakterystyki

2.2. Elementy oznakowania



Xn – szkodliwy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R21/22 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

S2 – Chronić przed dziećmi

S13 – Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

S20/21 – Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

S36/37 – Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

S46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza — pokaż opakowanie lub etykietę.

2.3. Inne zagrożenia

Nie określono

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Wodny roztwór: chlorek chloromekwatu 750 g/l

Trójasadowy siarczan miedzi

Zawartość:	65,9%
Numer indeksowy:	-
Numer CAS:	999-81-5
Numer WE:	213-666-4

Klasyfikacja: Xn; R21/22

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami

Natychmiast przemyć dużą ilością wody, przytrzymując odchylone powieki. Przemywać min. 15 minut.

Kontakt ze skórą

Natychmiast przemywać skórę dużą ilością wody z mydłem.

Wdychanie

Wyprowadzić na świeże powietrze.

Połknięcie

Wypłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów. W przypadku połknięcia natychmiast zawiadomić lekarza; pokazać opakowanie lub etykietę. W przypadku połknięcia wykonać płukanie żołądka.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki narażenia ostrego i przewlekłego

Trudności w oddychaniu, skurcze kloniczno-toniczne

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

Zalecenia ogólne

Brak danych

Wskazówki dla lekarza

Brak specyficznego antidotum, stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: mgła wodna, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piasek, piany gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody pod ciśnieniem

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru mogą wydzielać się toksyczne gazy np. tlenki węgla, chlor, chlorowodór

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować środki ochrony indywidualnej. W razie potrzeby nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza.

Stosować się do standardowych procedur w zakresie pożaru chemikaliów.

Zużyte środki gaśnicze zebrać osobno - nie dopuszczać do przedostawania się do kanalizacji

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak szczególnych zaleceń

Dla osób udzielających pomocy

Nosić środki ochrony indywidualnej

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji i wód.

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

Zmieść, odkurzyć lub zebrać uwolniony materiał za pomocą środka absorbującego (piasek, żel silikonowy, uniwersalny środek wiążący) i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady. Używać sprzętu mechanicznego. Nigdy nie umieszczać uwolnionego materiału z powrotem w pojemnikach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13 i 15

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH
MAGAZYNOWANIE**

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nosić środki ochrony indywidualnej.
Chronić przed dziećmi.

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

Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnych pojemnikach.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950)

Dopuszczalne wartości stężenia substancji w środowisku pracy:
Nie określono

Dopuszczalne wartości stężenia substancji w materiale biologicznym:
Nie określono

Wartości DNEL w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:
nie określono

Wartości PNEC dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

nie określono

Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku wytworzenia aerozolu lub pyłu nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Ochrona oczu:

Nosić gogle ochronne.

Ochrona skóry:

Nosić rękawice ochronne oraz odzież ochronną z długimi rękawami.

Zalecenia ogólne:

Zdjąć i wyprać, także od wewnątrz, odzież ochronną i rękawice przed ponownym użyciem.

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy z produktem.

Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży.

Odzież roboczą przechowywać oddzielnie.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) **Wygląd:**

Ciecz, rozpuszczalny koncentrat, barwa jasnożółta

b) **Zapach:**

aminowy

c) **Próg zapachu:**

Brak danych

d) **pH:**

75,3 w 11,38 g/l

e) **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

< -5°C

f) **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:**

ok. 100°C przy 1013 hPa (roztwór wodny)

g) **Temperatura zapłonu:**

>100°C Nie ulega zapłonowi

h) **Szybkość parowania:**

Nie dotyczy

i) **Palność (ciała stałego, gazu):**

Nie dotyczy

j) **Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:**

Brak danych

k) **Prężność par:**

<1,0E-06 Pa w 20°C (chlorek chloromekwatu)

l) **Gęstość par:**

Nie dotyczy

- m) **Gęstość względna:**
1,138 g/cm³ w 20°C
- n) **Rozpuszczalność:**
Całkowicie rozpuszczalny
- o) **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:**
Log P_{OW} = -1,6 (pH = 7)

Log P_{OW} = -3,08 w 20°C (pH = 4) chlorek chloromekwatu
Log P_{OW} = -3,47 w 20°C (pH = 7) chlorek chloromekwatu
Log P_{OW} = -3,07 w 20°C (pH = 10) chlorek chloromekwatu
- p) **Temperatura samozapłonu:**
Brak danych
- q) **Temperatura rozkładu:**
Brak danych
- r) **Lepkość:**
22 mPa.s w 20°C (metoda DIN53019)
15 mPa.s w 40°C (metoda DIN53019)
- s) **Właściwości wybuchowe:**
Brak danych
- t) **Właściwości utleniające:**
Brak danych

9.2. Inne informacje

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania. Brak spontanicznych reakcji egzotermicznych do temp. 150°C.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania

10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

10.5. Materiały niezgodne

Aluminium i jego stopy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane produkty rozkładu w przypadku stosowania i przechowywania zgodnie z zaleceniami

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancje

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostra

Droga pokarmowa:

LD₅₀ : 520 mg/kg (szczur) – chlorek chloromekwatu

Skóra:

LD₅₀: > 964 mg/kg (królik) – chlorek chloromekwatu

Droga oddechowa:

LC₅₀ : >5,2 mg/kg/4h (szczur) – chlorek chloromekwatu (najwyższe możliwe stężenie)

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie działa drażniąco (królik)

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie działa drażniąco (królik)

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie powoduje uczulenia (świnka morska) – Test Buehlera

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Substancja nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie zagrożenia

f) rakotwórczość

Substancja nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie zagrożenia

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

Substancja nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie zagrożenia

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Substancja nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie zagrożenia

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Substancja nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie zagrożenia

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancja nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie zagrożenia

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

STABILAN 750 SL



Ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	LC ₅₀ /96h (przepływ):	>100 mg/l (CCC)
	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	NOEC/21d (semi-stat.):	43,1 mg/l (CCC)
Rozwielitki	<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀ /48h:	31,7 mg/l (CCC)
	<i>Daphnia magna</i>	NOEC/21d (semi-stat.):	2,4 mg/l (CCC)
Glony	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EbC ₅₀ /72 h:	>100 mg/l (CCC)
	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	ErC50 /72 h:	>100 mg/l (CCC)
	<i>Lemna gibba</i>	EbC50 /7d:	5,3 mg/l (CCC)
	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	NOEC:	>100 mg/l (CCC)

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

W przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami nie stwarza poważnego zagrożenia ekologicznego, jednakże substancji nadano zharmonizowaną klasyfikację, z której wynika, że działa bardzo toksycznie na organizmy wodne i może powodować długotrwałe skutki w środowisku wodnym

Wg producenta produkt nie powinien wpływać na działanie biologicznych oczyszczalni ścieków w przypadku prawidłowego stosowania

Toksyczność dla mikroorganizmów

Brak danych

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Ptaki	<i>Coturnic coturnix japonica</i>	LD ₅₀ :	441 mg/kg (CCC)
	<i>Coturnic coturnix japonica</i>	LD ₅₀ :	> 310 mg/kg (CCC)
	<i>Coturnic coturnix japonica</i>	LD ₅₀ :	54,8 mg/kg (CCC)
Pszczoły	<i>Apis mellifera</i>	LD ₅₀ (pokarm.):	>80,2 µg/pszczołę (CCC)
	<i>Apis mellifera</i>	LD ₅₀ (kontakt.):	>65,2 µg/pszczołę (CCC)
Dżdżownice	<i>Eisenia foetida</i>	LC ₅₀ /14d:	320 ppm

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie jest uznana za trwałą, ulegającą bioakumulacji lub toksyczną (PBT)

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Opróżnione opakowania nie nadają się do powtórnego użycia.

Opakowanie dokładnie opróżnić i trzykrotnie wypłukać. Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Klasyfikacja odpadów:

02 01 08 Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

1760

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (CHLOREK CHLOROMEKWATU)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 8; Kod klasyfikacyjny: C9

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Tak - Marine pollutant (klasyfikacja wg IMDG)

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Brak danych

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (tekst jednolity w Dz.U. 09.152.1222 ze zmianami w Dz.U.10.107.679)

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) i 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 (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010)

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 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.10.27.140)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666 ze zmianami w Dz.U.2004.243.2440; Dz.U.2007.174.1222; Dz.U.2009.43.353)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.09.53.439)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 lipca 2010 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.10.125.851)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645 ze zmianami w Dz.U.2007.241.1772)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690)

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.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity w Dz.U.07.39.251 ze zmianami w Dz.U.2007.88.587; Dz.U.2008.199.1227; Dz.U.2008.223.1464; Dz.U.2009.18.97; Dz.U.2009.79.666; Dz.U.2010.28.145; Dz.U.2008.138.865)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206)

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami w Dz.U.2003.7.78; Dz.U.2004.11.97; Dz.U.2004.96.959; Dz.U.2005.175.1458)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.03.01.12)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji nie została dokonana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów R wyszczególnionych sekcjach 2 i 3

R21/22 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji wygenerowanych na potrzeby rejestracji. Wszystkie informacje są zgodne z tymi, które zawarto w dokumentacji technicznej i raporcie bezpieczeństwa chemicznego.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.