

Karta Charakterystyki Substancji

wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 936221.1

VISOCOLOR PP total Chlorine, 1000

Strona: 1/8

Data druku: 28.05.2020

Data opracowania: 07.05.2019

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

1.1 Identyfikator produktu

REF 936221.1
Nazwa handlowa VISOCOLOR PP total Chlorine, 1000
REACH numery rejestracyjne: zobacz SEKCJA 3.1/3.2 lub
A numer rejestracyjny dla tych substancji, nie istnieje, ponieważ łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji.
1000 x Powder Pillow Chlorine

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania
Produkt do celów analitycznych.
Zaliczenie do ekspozycji wg REACH, RIP 3.2 kod: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
Scenariusz narażenia jest zintegrowany z SEKCJA 1-16.
Zastosowania odradzane
nie opisano

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Niemcy
Tel. +49 2421 969 0 E-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Numer telefonu alarmowego

Dane niepotrzebne.
Jezeli jakiegos elementu tekstu nie ma w jezyku ojczystym, wtedy nalezy podac angielska wersje pisowni.

Aktualne wersje naszych Kart Charakterystyki Substancji (22 języki) w internecie: <http://www.mn-net.com/SDS>

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Powder Pillow Chlorine

Hasło ostrzegawcze Nie ma obowiązku oznaczania
-
Brak klasy zagrożenia

2.2 Elementy oznakowania

Powder Pillow Chlorine

Nie ma obowiązku oznaczania
Hasło ostrzegawcze: -

2.3 Inne zagrożenia

Możliwe szkodliwe skutki fizykochemiczne

Zgodnie ze stanem naszej obecnej wiedzy i doświadczeń oświadczamy, że produkt ten nie zawiera żadnych niebezpiecznych substancji i mieszanin ani w istniejącym stężeniu ani w jego łącznej ilości na opakowanie, które zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami WE 1272/2008, 1907/2006 oraz niemieckim zarządzeniem dot. substancji niebezpiecznych - powinny być zaklasyfikowane i oznaczone jako towary niebezpieczne. Opakowanie pojedyncze posiada bardzo niewielki potencjał zagrożeniowy.

Możliwe szkodliwe skutki dla człowieka i możliwe symptomy

Karta Charakterystyki Substancji

wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 936221.1

VISOCOLOR PP total Chlorine, 1000

Strona: 2/8

Data druku: 28.05.2020

Data opracowania: 07.05.2019

Możliwe szkodliwe skutki dla środowiska naturalnego

Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje / 3.2 Mieszaniny

Powder Pillow Chlorine

Nazwa substancji:	Kwas borowy	Nr CAS: 10043-35-3
Klasyfikacja:	H360FD, Repr. 1B	
Formuła:	H ₃ BO ₃	
Nr REACH:	01-2119486683-25-0024	
SVHC wymienione:	listed (18/06/2010)	
Nr WE:	233-139-2	Nr wskaźnika (UE): 005-007-00-2
Stężenie:	0.5 - <5.5 %	Współczynnik konwersji: x 0.17 (= %B)
Klasyfikacja odnosi się do procentu wagowego metalu (zgodnie z Rozporządzeniem CLP 2008/1272/WE, Załącznik VI, 1.1.3.2 Uwaga 1)		
wg GHS:	Kryteria klasyfikacji nie sa spełnione.	
Nazwa substancji:	Kwas etylenodiaminotetraoctowy (EDTA)	Nr CAS: 60-00-4
Klasyfikacja:	H319, Eye Irrit. 2, H412, Aquatic Chronic 3	
Formuła:	C ₁₀ H ₁₆ N ₂ O ₈	
Nr REACH:	01-2119486399-18-xxxx	
Stężenie:	1 - <10 %	
wg GHS:	Kryteria klasyfikacji nie sa spełnione.	
Nazwa substancji:	Cytrynian trisodowa	Nr CAS: 6132-04-3
Klasyfikacja:	Brak kryteriów klasyfikacji lub klasyfikacji substancji.	
Formuła:	C ₆ H ₅ Na ₃ O ₇ •2H ₂ O	
Nr REACH:	01-2119457027-40-xxxx	
Nr WE:	200-675-3	
Stężenie:	60 - <80 %	
wg GHS:	Kryteria klasyfikacji nie sa spełnione.	
Nazwa substancji:	Siarczan N,N-dietylo-1,4-fenylenodiamonu	Nr CAS: 6283-63-2
Klasyfikacja:	H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm.	
Formuła:	C ₁₀ H ₁₆ N ₂ •H ₂ O	
Nr WE:	228-500-6	Nr wskaźnika (UE): 612-080-00-X
Stężenie:	1 - <5 %	
wg GHS:	Kryteria klasyfikacji nie sa spełnione.	
Nazwa substancji:	Jodek potasu	Nr CAS: 7681-11-0
Klasyfikacja:	H319, Eye Irrit. 2	
Formuła:	KI	
Nr REACH:	YES, confidential	
Nr WE:	231-659-4	
Stężenie:	1 - <10 %	
wg GHS:	Kryteria klasyfikacji nie sa spełnione.	
Nazwa substancji:	Diwodorofosforan potasu	Nr CAS: 7778-77-0
Klasyfikacja:	Brak kryteriów klasyfikacji lub klasyfikacji substancji.	
Formuła:	KH ₂ PO ₄	
Nr REACH:	01-2119490224-41-XXXX	
Nr WE:	231-913-4	
Stężenie:	5 - <25 %	
wg GHS:	Kryteria klasyfikacji nie sa spełnione.	

3.3 Uwaga

Gdy nie jest wymienione, są mieszaniki dodane z wodą [Nr CAS 7732-18-5] do 100%.

Karta Charakterystyki Substancji

wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 936221.1

VISOCOLOR PP total Chlorine, 1000

Strona: 3/8

Data druku: 28.05.2020

Data opracowania: 07.05.2019

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Poszkodowanego przenieść z niebezpiecznej strefy na świeże powietrze.

4.1.1 **Kontakt ze skórą**
Niepotrzebne.

4.1.2 **Kontakt z oczami**
Niepotrzebne.

4.1.3 **Wdychanie**
Niepotrzebne.

4.1.4 **Połykanie**
Niepotrzebne.

4.2 Najwazniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narazenia

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

Brak dalszych zaleceń. ---

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Stosować gaśnice przystosowane do klasy pożarowej otoczenia, ewent. koc gaśniczy. Można stosować każde środki gaśnicze, takie jak PIANA, RÓZPYLANA WODA, PROSZKI GAŚNICZE, DWUTLENEK WĘGLA.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

-

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Dla produktu żadne. Opakowania palą się jak papier lub tworzywo sztuczne.

5.4 Wskazówki dodatkowe

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie wdychać par cieczy. Niepotrzebne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

nie dotyczy

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

Miejsce pracy wymyć wodą. Wodę po myciu spuścić do kanalizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Odpowiednio do załączonej instrukcji użycia.

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

Bezpieczne składowanie zapewnione jest w czasie przechowywania w opakowaniu oryginalnym firmy MACHEREY-NAGEL.

Klasa składowania (VCI): 6.1D

Klasa zagrożenia wodnego WGK (DE): 3

7.2.1 Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i pojemników

W czasie składowania i przechowywania opakowania oryginalne muszą być szczelnie zamknięte.

Karta Charakterystyki Substancji

wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 936221.1

VISOCOLOR PP total Chlorine, 1000

Strona: 4/8

Data druku: 28.05.2020

Data opracowania: 07.05.2019

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt do celów analitycznych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Powder Pillow Chlorine

Nazwa substancji: Kwas borowy

Nr CAS: 10043-35-3

Pochodny poziom promieniowania tła (DNEL): [derm] 392 mg/kg bw/day; [inh] 8.3 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Pochodny poziom niepowodujący efektów dla pracowników

PNEC_(słodka woda): 2.9 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Przewidywane dokonane koncentracji

Wartość graniczna w miejscu pracy (DE): 0.5 E mg/m³
E/e oddychane

Krótkookresowy współczynnik przekroczenia: 2 (I), Y

resorpcji skóry (H), uczulający na drogi oddechowe (Sa), uczulający na skórę (Sh), teratogenne (Z) nie bezpiecznie wyłączone / (Y), z pewnością wykluczyć

SUVA(CH) MAK value: [Bor][MAK] 1,8e/[STEL] 1,8e mg/m³

Nazwa substancji: Kwas etylenodiaminotetraoctowy (EDTA)

Nr CAS: 60-00-4

Pochodny poziom promieniowania tła (DNEL): 1.5 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Pochodny poziom niepowodujący efektów dla pracowników

PNEC_(słodka woda): 2.2 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Przewidywane dokonane koncentracji

Nazwa substancji: Cytrynian trisodowa

Nr CAS: 6132-04-3

Nazwa substancji: Siarczan N,N-dietylo-1,4-fenylendiamonu

Nr CAS: 6283-63-2

Nazwa substancji: Jodek potasu

Nr CAS: 7681-11-0

Nazwa substancji: Diwodorofosforan potasu

Nr CAS: 7778-77-0

8.2 Kontrola narażenia

Niepotrzebne. Dobre wentrowienie pomieszczenia, należy przewidzieć odporne na działanie chemikaliów podłogi ze spływem podłogowym oraz umywalki.

8.2.1 Ochrona dróg oddechowych

Niepotrzebne.

8.2.2 Ochrona rąk

Niepotrzebne.

8.2.3 Ochrona oczu

Niepotrzebne.

8.2.4 Ochrona ciała

Niepotrzebne.

8.2.5 Ochrona i środki higieny

Dane niepotrzebne.

SEKCJA 9: Własności fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Powder Pillow Chlorine

a) Stan skupienia: stały

Barwa: biały

b) Zapach: bez zapachu

c) Próg zapachu: nie dotyczy

d) pH: nie dotyczy

e) Temperatura topnienia: nie dotyczy

f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur: nie dotyczy

g) Temperatura zapłonu: nie dotyczy

h) Szybkość parowania_(Eter=1): nie dotyczy

i) Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

j) (górną/dolną) granica wybuchowości: nie dotyczy

k) Prężność par_(w temp. 20°C): nie dotyczy

l) (względna) Gęstość pary_(powietrze=1): nie dotyczy

m) Gęstość względna: nie dotyczy

n) Rozpuszczalność w wodzie: nie dotyczy

www.mn-net.com

Karta Charakterystyki Substancji

wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 936221.1

VISOCOLOR PP total Chlorine, 1000

Strona: 5/8

Data druku: 28.05.2020

Data opracowania: 07.05.2019

- o) Współczynnik podziału_n-oktanol/woda : nie dotyczy
- p) Temperatura zapłonu: nie dotyczy
- q) Temperatura rozkładu: nie dotyczy
- r) Lepkość: nie dotyczy
- s) Właściwości wybuchowe: nie dotyczy
- t) Właściwości utleniające: ---

9.2 Inne informacje

Dane dla innych parametrów mieszanin nie są dostępne, ponieważ nie jest wymagana rejestracja i brak raportu bezpieczeństwa chemicznego.

Własności istotne dla grup substancji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

10.2 Stabilność chemiczna

nie wiadomo, niestabilność

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ma.

10.4 Warunki, których należy unikać

10.5 Materiały niezgodne

Niepotrzebne.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W opakowaniu oryginalnym części/reagenty są od siebie oddzielnie i bezpiecznie zapakowane. Prócz tego w obrębie podanej trwałości nie są znane żadne niebezpieczne reakcje rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ponizsze dane obowiązują substancje czyste. Dla produktu nie ma danych ilościowych.

Powder Pillow Chlorine

Nazwa substancji: *Kwas borowy* Nr CAS: 10043-35-3
 LD50_{orl} rat : >3765 mg/kg
 LC50_{ihl} rat : > 2 mg/m³
 LD50_{drm} rat : >2000 mg/kg

Rakotwórczość UE (klasa): R_D 1B, R_F 1B
 TRGS 905 (DE): R_E 2, R_F 2

Nazwa substancji: *Kwas etylenodiaminotetraoctowy (EDTA)* Nr CAS: 60-00-4
 LD50_{orl} rat : 2000-4500 mg/kg

Nazwa substancji: *Cytrynian trisodowa* Nr CAS: 6132-04-3
 LD50_{orl} rat : >8000 mg/kg

Nazwa substancji: *Siarczan N,N-dietylo-1,4-fenylendiamonu* Nr CAS: 6283-63-2
 LD50_{orl} rat : 497 mg/kg

Nazwa substancji: *Jodek potasu* Nr CAS: 7681-11-0
 LD50_{orl} rat : 2779 mg/kg

Karta Charakterystyki Substancji

wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 936221.1

VISOCOLOR PP total Chlorine, 1000

Strona: 6/8

Data druku: 28.05.2020

Data opracowania: 07.05.2019

Nazwa substancji: *Diwodorofosforan potasu*
LD50_{orl rat}: 4640 mg/kg
LD50_{drm rbt}: >4640 mg/kg

Nr CAS: 7778-77-0

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ponizsze dane obowiązują substancje czyste.

Powder Pillow Chlorine

Nazwa substancji: *Kwas borowy*
PNEC_(słodka woda): 2.9 mg/L
PNEC = Predicted No Effected Concentration = Przewidywane dokonane koncentracji
LC50_{fish/96h}: [4d] 79.7 mg/L
EC50_{daphnia/48h}: 91-165 mg/L
IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: [72h] 52.4 mg/L
EC10_{pseudomonas putida/16h}: [EC10] 10 mg/L
Klasa zagrożenia wodnego WGK (DE): 1 Nr WGK: 0315
Współczynnik podziału_{n-oktanol/woda}: -1.09
Klasa składowania (VCI): 6.1 D

Nr CAS: 10043-35-3

Nazwa substancji: *Kwas etylenodiaminotetraoctowy (EDTA)*
PNEC_(słodka woda): 2.2 mg/L
PNEC = Predicted No Effected Concentration = Przewidywane dokonane koncentracji
LC50_{daphnia magna/48h}: [48h] 140 mg/L
LC50_{fish/96h}: [4d] 41-1592 mg/L
EC50_{daphnia/48h}: [24h] 480-790 mg/L
EC10_{pseudomonas putida/16h}: [72h] 2.77-1000 mg/L
Klasa zagrożenia wodnego WGK (DE): 2
Współczynnik podziału_{n-oktanol/woda}: -5.01-0.13
Klasa składowania (VCI): 12-13

Nr CAS: 60-00-4

Nazwa substancji: *Cytrynian trisodowa*
LC50_{fish/96h}: 18-32 g/L
EC50_{daphnia/48h}: 5.6-10 g/L
EC50_{chlorella vulgaris/5d}: >18-32 g/L
EC10_{pseudomonas putida/16h}: EC50_{ps. fluorescens/8h}: >1.8-3.2 g/L
Klasa zagrożenia wodnego WGK (DE): 1
Klasa składowania (VCI): 12-13

Nr CAS: 6132-04-3

Nazwa substancji: *Siarczan N,N-dietylo-1,4-fenylenodiamonu*
Klasa zagrożenia wodnego WGK (DE): 3
Klasa składowania (VCI): 12-13

Nr CAS: 6283-63-2

Nazwa substancji: *Jodek potasu*
LC50_{fish/96h}: 2190 mg/L
Klasa zagrożenia wodnego WGK (DE): 1
Współczynnik podziału_{n-oktanol/woda}: 0.04
Klasa składowania (VCI): 12-13

Nr CAS: 7681-11-0

Nazwa substancji: *Diwodorofosforan potasu*
LC50_{leuciscus idus/96h}: 900_{48h} mg/L
Klasa zagrożenia wodnego WGK (DE): 1
Klasa składowania (VCI): 12-13

Nr CAS: 7778-77-0

12.2 Trwalosc i zdolnosc do rozkladu

nie dotyczy

12.3 Zdolnosc do bioakumulacji

nie dotyczy

12.4 Mobilnosc w glebie

nie dotyczy

Karta Charakterystyki Substancji

wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 936221.1

VISOCOLOR PP total Chlorine, 1000

Strona: 7/8

Data druku: 28.05.2020

Data opracowania: 07.05.2019

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Niepotrzebne.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

UWAGI OGÓLNE: Ciała stałe usuwać do odpadów z gospodarstwa domowego, ciecze w postaci rozcieńczonej spuszczać do ścieków. Niewielkie ilości, przeważnie silnie rozcieńczone, mogą być spuszczone do kanalizacji ściekowej.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. - 14.4. niepotrzebne

14.5 Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

niepotrzebne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ulotka / instrukcje użytkowania MN, również na stronie www.mn-net.com
Poszukaj przepisów obowiązujących w Twoim kraju.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Niepotrzebne

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Treść zestawu wskazań H i P

16.1.1 Treść zestawu wskazań H dot. zagrożeń

16.1.2 Treść zestawu wskazań P dot. zagrożeń

16.2 Wskazówki dot. szkoleń

Ogólna instrukcja dot. zachowania bezpieczeństwa.

16.3 Zalecane ograniczenia w stosowaniu

16.4 Dalsze informacje

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG przekazuje do dyspozycji powyższe informacje w dobrej wierze i zgodnie ze stanem własnej wiedzy w chwili przeprowadzania kontroli. Opisywane są wyłącznie wymagania dot. zachowania bezpieczeństwa przy obchodzeniu się z produktem, które obowiązują dostatecznie wykształcony personel. Każdy odbiorca tych informacji jest zobowiązany do niezależnego upewnienia się, że jego wykształcenie i kwalifikacje są wystarczające, aby w poszczególnych przypadkach właściwie i z całą odpowiedzialnością posługiwać się tymi produktami. Informacje te nie zapewniają ani własności produktu w rozumieniu przepisów gwarancyjnych, ani nie obejmują żadnych gwarancji. Nie dochodzi przez to również do nawiązania żadnego stosunku umownego ani pozaumownego. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nie przejmuje żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe ze względu na korzystanie z powyższych informacji lub zaufanie powyższym informacjom. Odnośnie zasięgania informacji uzupełniających odsyłamy do naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostaw.

16.5 Źródła danych

Rozporządzenie Komisji 453/2010/UE REACH - WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPORZĄDZANIA KART CHARAKTERYSTYKI
Rozporządzenie 487/2013/UE, 4. dostosowanie rozporządzenia CLP do postępu naukowo-technicznego
TRGS 900, Wartości graniczne w powietrzu panującym w środowisku pracy „Wartości graniczne powietrza”, ze stycznia 2006 r., stan z 02/2015 r.

KÜHN, BIRETT

Biuletyny informacyjne Niebezpieczne czynniki robocze

Karta Charakterystyki Substancji

wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 936221.1

VISOCOLOR PP total Chlorine, 1000

Strona: 8/8

Data druku: 28.05.2020

Data opracowania: 07.05.2019

Przyczyna aktualizacji

03/2016 Dostosowanie regulacji 1221/2015/UE