

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**MAFOR PULVER**

Wydrukowano dnia: 21.01.2015

Numer materiału: 60176

Strona 1 z 11

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

MAFOR PULVER

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Úrodek do zmywarek do naczyń

**Zastosowania, których się nie zaleca**

Nie istnieją żadne informacje.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy:	DR. SCHNELL Chemie GmbH	
Ulica:	Taunusstraße 19	
Miejscowość:	D-80807 München	
Telefon:	+49/89/350608-0	Telefaks: +49/89/350608-47
e-mail:	info@dr-schnell.de	
Osoba do kontaktu:	Josef Feuerstein	Telefon: +49/89/350608-46
e-mail:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Wydział Odpowiedzialny:	Labor	

**1.4. Numer telefonu**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:

**alarmowego:**

GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE**

Zwroty określające: C - Produkt żrący, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwroty R:

Powoduje oparzenia.

Działa drażniąco na drogi oddechowe.

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zaszeregowanie: nieokreślony

**2.2. Elementy oznakowania**

Znaki ostrzegawcze: C - Produkt żrący



C - Produkt żrący

**Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

metakrzemian sodu

**Zwroty R**

34	Powoduje oparzenia.
37	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**MAFOR PULVER**

Wydrukowano dnia: 21.01.2015

Numer materiału: 60176

Strona 2 z 11

**Zwroty S**

- 22 Nie wdychać pyłu.  
 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.  
 28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością Wasser.  
 35 Usunąć produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.  
 45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.  
 61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.  
 01/02 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.  
 36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne okulary lub ochronę twarzy.

**Informacje dodatkowe**

Oznakowanie zgodne z zarządzeniem UE 1272/2008 (CLP): nieokreślony

**2.3. Inne zagrożenia**

Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów zaklasyfikowania jako substancji PBT lub vPvB.  
 Wysoki odczyn pH może szkodzić akwenom wodnym

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszanki****Składniki niebezpieczne**

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja zgodnie z 67/548/EWG	
Nr Index	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	
Nr REACH		
229-912-9	metakrzemian sodu	40-60 %
10213-79-3	C - Produkt żrący, Xi - Produkt drażniący R34-37 Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335	
207-838-8	węglan sodu; węglan sodu	15-25 %
497-19-8	Xi - Produkt drażniący R36	
011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	
-	Fettalkoholalkoxyolat 8	1 - < 5 %
-	Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R38-41-50 Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H315 H318 H400	
220-767-7	sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego-dihydrat; troklozen sodowy-dihydrat	0,25-<2,5 %
51580-86-0	Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R22-31-36/37-50-53	
613-030-01-7	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H302 H319 H335 H400 H410 EUH031	

Wydźwięk zdań R-, H- i EUH: patrz sekcja 16.

**Informacja uzupełniająca**

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów  
 > 30 % fosforany  
 < 5 % środek wybielający na bazie chloru, niejonowe tensydy

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### MAFOR PULVER

Wydrukowano dnia: 21.01.2015

Numer materiału: 60176

Strona 3 z 11

#### **W przypadku wdychania**

Należy usunąć z zagrożonego terenu osoby poszkodowane. Należy zadbać o należyłą wentylację. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. Załączyć arkusz danych.

#### **W przypadku kontaktu ze skórą**

W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody. Należy udać się do dermatologa. Załączyć arkusz danych.

#### **W przypadku kontaktu z oczami**

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Udać się do okulisty.

#### **W przypadku połknięcia**

Natychmiast sprowadzić lekarza. Załączyć arkusz danych.

#### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Jeżeli dotyczy, to objawy i oddziaływania występujące z opóźnieniem należy odszukać w rozdziale 11, lub w rozdziale 4.1 "Drogi wchłaniania".

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

Nie wymaga się specjalnych środków.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Rozpylony strumień wody.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie sprawdzone

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Niebezpieczne produkty spalania  
Gaz chlorowy  
Gazy/opary, szkodliwy dla zdrowia.  
Gazy/opary, żrący.  
Tlenki azotu (NOx).

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Ubranie ochronne odporne na alkalia (EN 13034)  
Ewentualnie Ubranie ochrony zupełnej.

#### **Informacja uzupełniająca**

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.  
Unikać rozprzestrzeniania się kurzu.  
Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Unikać rozprzestrzeniania się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).  
Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### MAFOR PULVER

Wydrukowano dnia: 21.01.2015

Numer materiału: 60176

Strona 4 z 11

W razie uwolnienia produktu do wód powierzchniowych lub gleby powiadomić odpowiednie służby  
Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zebrać mechanicznie. Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcia.  
Resztki spłukać dużą ilością wody. Pył i osad należy spłukać wodą pod ciśnieniem.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz rozdział 13. Indywidualne środki ochrony patrz rozdział 8.

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

##### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Oprócz informacji zawartych w tym rozdziale istotne dane podane są również w rozdziałach 8 i 6.1.

##### **Informacja uzupełniająca**

Wuńczone lokalne instalacje wyciągowe.  
Należy stosować się do zaleceń.  
Przestrzegać instrukcji obsługi na nalepce.  
Prace wykonywać zgodnie z instrukcją obsługi.  
Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.  
Należy stosować ogólne zasady higieny dotyczące obchodzenia się z chemikaliami.  
Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.  
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.  
Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.

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

##### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom.  
Nie składować produktu w przejściach i przy wejściach na klatki schodowe.  
Przestrzegać przepisów o segregacji.  
Produkt należy przechowywać wyłącznie zamknięty, w oryginalnych opakowaniach.  
Nie stosować materiałów nieodpornych na alkalia.  
Produkt zawiera około 1% składnika III klasy magazynowej wg dyrektywy o materiałach wybuchowych.  
Chronić przed wilgocią.

#### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Nie istnieją żadne informacje.

### **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

#### **8.2. Kontrola narażenia**

##### **Stosowne techniczne środki kontroli**

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.  
Można to uzyskać za pomocą lokalnej instalacji wyciągowej lub ogólnej wentylacji.  
W razie przekroczenia najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS):  
Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dla układu oddechowego.  
Obowiązuje tylko wówczas, gdy podane są granice ekspozycji.

##### **Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

Należy stosować ogólne zasady higieny dotyczące obchodzenia się z chemikaliami.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**MAFOR PULVER**

Wydrukowano dnia: 21.01.2015

Numer materiału: 60176

Strona 5 z 11

Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.  
 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.  
 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

**Ochronę oczu lub twarzy**

Szczelne okulary ochronne. (EN 166)

**Ochrona rąk**

rękawice ochronne z naturalnego lateksu (EN 374), Czas przenikania (czas przebicia) w minutach: 480  
 Rękawice ochronne z nitylu (EN 374), Czas przenikania (czas przebicia) w minutach: 480  
 Zalecenie: Producent: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, E-mail: vertrieb@kcl.de  
 Nr. specyfikacji: 706 Lapren, 730 Camatril Velours

Nie przeprowadzono testów.

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia  
 wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

**Ochrona skóry**

Robocze ubranie ochronne (np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ubranie z długimi rękawami)

**Ochrona dróg oddechowych**

W razie przekroczenia najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS): Należy nosić maskę  
 przeciwpyłową z filtrem na pył drobny (EN 143), kolor rozpoznawczy biały

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie istnieją żadne informacje.

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

Stan fizyczny:	stały, Proszek
Kolor:	biały
Zapach:	charakterystyczny

**Metoda testu**

pH:	~12 (10 %)
-----	------------

**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia:	nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	nieokreślony

**Palność**

ciała stałego:	nieokreślony
gazu:	nieokreślony

**Właściwości wybuchowe**

nieokreślony

Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
Samozapalność:	nieokreślony

**Temperatura samozapłonu**

ciała stałego:	nieokreślony
gazu:	nieokreślony

**Właściwości utleniające**

nieokreślony

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**MAFOR PULVER**

Wydrukowano dnia: 21.01.2015

Numer materiału: 60176

Strona 6 z 11

Prężność par:	nieokreślony
Prężność par:	nieokreślony
Gęstość względna:	~0,875 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość usypowa:	nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie:	mieszalny.
<b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach</b>	
	nieokreślony
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nieokreślony
Lepkość dynamiczna:	nieokreślony
Lepkość kinematyczna:	nieokreślony
Gęstość par:	nieokreślony
Zawartość rozpuszczalnika:	nieokreślony

**9.2. Inne informacje**

Podatność na mieszanie: nieokreślony  
 Rozpuszczalność w tłuszczach (g/l): nieokreślony  
 Przewodność elektryczna: nieokreślony  
 Napięcie powierzchniowe: nieokreślony

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

Patrz także podrozdziały 10.4 do 10.6.  
 Produkt nie został przetestowany.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Patrz także podrozdziały 10.4 do 10.6.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Patrz także podrozdziały 10.4 do 10.6.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Patrz także rozdział 7  
 Chronić przed wilgocią.

**10.5. Materiały niezgodne**

Patrz także rozdział 7  
 Chronić przed wilgocią.  
 Unikać kontaktu z innymi chemikaliami.  
 Unikać kontaktu z materiałami nieodpornymi na alkalia.  
 Przy kontakcie z metalami amfoterycznymi (np. aluminium, ołów, cynk) możliwy silny rozwór wodoru (niebezpieczeństwo wybuchu!)  
 Kontakt z silnymi kwasami prowadzi do gwałtownej reakcji połączonej z wytwarzaniem ciepła.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Patrz także podrozdziały 10.4 do 10.6.  
 Patrz także rozdział 5.2.  
 W przypadku kontaktu z innymi produktami mogą powstawać niebezpieczne opary zawierające chlor

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Klasyfikacji dokonano na podstawie procesu kalkulacji w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1999/45/WE.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**MAFOR PULVER**

Wydrukowano dnia: 21.01.2015

Numer materiału: 60176

Strona 7 z 11

**Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Toksyczność ostra**

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
10213-79-3	metakrzemian sodu				
	doustna	LD50	- mg/kg		Brak danych
	skórna	LD50	- mg/kg		Brak danych
	wziewna para	LC50	- mg/l		Brak danych
497-19-8	węgiel sodu; węgiel sodowy				
	doustna	LD50	4090 mg/kg	Szczur	IUCLID
-	Fettalkoholalkoxylat 8				
	doustna	LD50	>2000 mg/kg	Szczur	
51580-86-0	sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego-dihydrat; troklozen sodowy-dihydrat				
	doustna	LD50	550-1600 mg/kg	Szczur	
	skórna	LD50	>5000 mg/kg	Królik	

**Działanie drażniące i żrące**

Powoduje oparzenia.

Działa drażniąco na drogi oddechowe.

**Działanie uczulające**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

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**

2.1 Informacje dotyczące wpływu substancji na środowisko

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**MAFOR PULVER**

Wydrukowano dnia: 21.01.2015

Numer materiału: 60176

Strona 8 z 11

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło
10213-79-3	metakrzemian sodu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	210 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	4857 mg/l	48 h	Daphnia magna	
497-19-8	węglan sodu; węglan disodu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID
-	Fettalkoholalkoxyolat 8					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	1-10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	
	Ostra toksyczność alg	ErC50	1-10 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
51580-86-0	sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego-dihydrat; troklozen sodowy-dihydrat					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	0,28-0,46	96 h	Lepomis macrochirus	
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50 mg/l	0,18-0,21	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Tensydy zawarte w tym preparacie spełniają kryteria podatności na biodegradację zawarte w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

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

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Na przykład zdeponować na odpowiednim składowisku odpadów.  
Możliwa neutralizacja przez fachowca

**Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY Z PLACÓWEK HANDLOWYCH, ZAKŁADÓW PRZEMYSŁOWYCH I INSTYTUCJI) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne  
Niebezpieczny odpad.

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## MAFOR PULVER

Wydrukowano dnia: 21.01.2015

Numer materiału: 60176

Strona 9 z 11

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

## Transport lądowy (ADR/RID)

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN3253
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	trioksykrzemian dwusodowy - mieszanina
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	8
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	III
Etykiety:	8
Kod klasyfikacji:	C6
Ilość ograniczona (LQ):	5 kg
Kategorie transportu:	3
Numer zagrożenia:	80
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	E

## Inne istotne informacje (Transport lądowy)

przekazana ilość: E1

## Transport wodny śródlądowy (ADN)

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN3253
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	trioksykrzemian dwusodowy - mieszanina
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	8
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	III
Etykiety:	8
Kod klasyfikacji:	C6
Ilość ograniczona (LQ):	5 kg

## Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)

przekazana ilość: E1

## Transport morski (IMDG)

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN3253
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	Disodium Trioxosilicate - Mixture
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	8
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	III
Etykiety:	8
Postanowienia specjalne:	-
Ilość ograniczona (LQ):	5 kg
EmS:	F-A, S-B

## Inne istotne informacje (Transport morski)

przekazana ilość: E1

## Transport lotniczy (ICAO)

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN3253
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	Disodium Trioxosilicate - Mixture

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**MAFOR PULVER**

Wydrukowano dnia: 21.01.2015

Numer materiału: 60176

Strona 10 z 11

<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	8
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	III
Etykiety:	8
Postanowienia specjalne:	A803
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	5 kg
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	860
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	25 kg
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	864
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	100 kg

**Inne istotne informacje (Transport lotniczy)**

przekazana ilość: E1  
 Passenger-LQ: Y845

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Osoby zatrudniane do transportu niebezpiecznych towarów muszą być przeszkolone.  
 Przepisy dotyczące zabezpieczeń muszą być przestrzegane przez wszystkie osoby biorące udział w transporcie.  
 Należy przedsięwziąć środki zapobiegające powstawaniu szkód.

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

Nie dotyczy, ponieważ towar transportowany jest w sztukach a nie w masie.  
 Przepisy dotyczące ilości minimalnych nie są tutaj brane pod uwagę.

**Informacja uzupełniająca**

Numery zagrożeń oraz kodowanie opakowania na zamówienie.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE****Informacja uzupełniająca**

Klasyfikacja i oznakowanie patrz rozdział 2.  
 Przestrzegać przepisów BHP i medycyny pracy.  
 Przestrzegać rozporządzenia o chemikaliach ChemV.  
 Przestrzegać rozporządzenia o zmniejszaniu niebezpieczeństwa chemicznego ChemRRV.  
 Przestrzegać rozporządzenia LRV dotyczącego zachowania czystego powietrza.

**Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania: Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/EC w sprawie ochrony młodocianych pracowników.  
 Klasa zagrożenia wód (D): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Zmienione rozdziały: 1-16

**Skróty i akronimy**

vPvB = very persistent very bioaccumulative  
 PBT = persistent bioaccumulative toxic

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**MAFOR PULVER**

Wydrukowano dnia: 21.01.2015

Numer materiału: 60176

Strona 11 z 11

**Wydźwięk zdań R (Numer i pełny opis)**

- 22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- 31 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
- 34 Powoduje oparzenia.
- 36 Działa drażniąco na oczy.
- 36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
- 37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- 38 Działa drażniąco na skórę.
- 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- 50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- 53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Wydźwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)**

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

**Informacja uzupełniająca**

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*