

**karta bezpieczeństwa
zgodnie z 91/155/EWG**

Data druku: 22.12.2008

opracowane na nowo w: 10.12.2008

1 Identyfikacja substancji/preparatu

· **Dane produktu**

- **Nazwa handlowa: Preciano Gold iQ**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Kąpiel galwaniczna

· **Producent/Dostawca:**
Heraeus Kulzer GmbH
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau

Tel.: 0800 4372522

- **Komórka udzielająca informacji:**
Dr. Andreas Unkelbach
Tel: +49 6181 35-3191
Fax: +49 6181 35-3520
E-mail: andreas.unkelbach@heraeus.com
- **Informacja awaryjna:** Call +49 30 19240 (24 hours).

2 Skład i informacja o składnikach

· **Charakterystyka chemiczna**

· **Opis:** -

· **Składniki niebezpieczne:**

10196-04-0	ammonium sulphite
------------	-------------------

Xi; R 31-36/38	5-10%
----------------	-------

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

3 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożenia:** Nie dotyczy.
- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**
Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.
R 31 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
- **System klasyfikacji:**
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

4 Pierwsza pomoc

- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- **Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Po przełknięciu:** Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
- **Inne dane**
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

PL

(ciąg dalszy na stronie 2)

**karta bezpieczeństwa
zgodnie z 91/155/EWG**

Data druku: 22.12.2008

opracowane na nowo w: 10.12.2008

Nazwa handlowa: Preciano Gold iQ

(ciąg dalszy od strony 1)

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
Nosić ubranie ochronne. Osoby zagrożone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **Środki ochrony środowiska:**
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**
Wchłaniać przy pomocy materiałów wiążących ciecz (ziemia okrzemkowa, trociny, przy małych ilościach użyć ligniny)

7 Postępowanie z substancją / preparatem* i jej / jego* magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
 - **Wskazówki dla bezpiecznego użytkownika:**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
 - **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Składowanie:**
 - **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać w chłodnym miejscu.
 - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować wspólnie z kwasami.
 - **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Chronić przed światłem.
Chronić przed dostępem powietrza/ tlenu.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**
Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
 - **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
 - **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
 - **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
 - **Ochrona rąk:**
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
 - **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
 - **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL

**karta bezpieczeństwa
zgodnie z 91/155/EWG**

Data druku: 22.12.2008

opracowane na nowo w: 10.12.2008

Nazwa handlowa: Preciano Gold iQ

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Do długotrwałego kontaktu w miejscach bez zwiększonego zagrożenia uszkodzeniem (np. laboratorium) nadają się rękawice z następującego materiału:**
Rękawice z PCW lub PE
- **Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z następujących materiałów:**
Rękawice z PCW lub PE
- **Ochrona oczu:** Stosowanie nie jest konieczne
- **Ochrona ciała:** Odzież ochronna lekka

9 Właściwości fizykochemiczne

· Ogólne dane

- | | |
|------------------|-------------|
| · Forma: | Płynny |
| · Kolor: | Bezbarwny |
| · Zapach: | Bez zapachu |

· Zmiana stanu

- **Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony.
- **Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** 100°C

· Punkt zapłonu:

Nie nadający się do zastosowania.

· Samozapłon:

Produkt nie jest samozapalny.

· Niebezpieczeństwo wybuchu:

Produkt nie jest grozi wybuchem.

· Ciśnienie pary w 20°C:

23 hPa

· Gęstość w 20°C:

1,090 g/cm³

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z

- **Woda:** W pełni mieszalny.

· Wartość pH w 20°C:

7

· Zawartość rozpuszczalników:

- **Woda:** 88,0 %

10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **Reakcje niebezpieczne** Reakcja z kwasami, alkaliami i utleniaczami.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Dwutlenek siarki
Amoniak

11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**
 - **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
 - **na skórze:** Brak działania drażniącego.
 - **w oku:** Brak działania drażniącego.
 - **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

**karta bezpieczeństwa
zgodnie z 91/155/EWG**

Data druku: 22.12.2008

opracowane na nowo w: 10.12.2008

Nazwa handlowa: Preciano Gold iQ

(ciąg dalszy od strony 3)

12 Informacje ekologiczne

- **Wskazówki ogólne:**
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt:**
 - **Zalecenie:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
 - **Zalecenie:** Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.
 - **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

14 Informacje o transporcie

- **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**
 - **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** -
- **Transport morski IMDG/GGVSee:**
 - **Klasa IMDG/GGVSee:** -
 - **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**
 - **Klasa ICAO/IATA:** -
- **Transport/ dalsze informacje:** -

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**
Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.
- **Zestawy R:**
31 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
- **Zestawy S:**
7/9 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.
26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
50 nie mieszać z kwasami

16 Inne Informacje

Dane opierają się na obecnym stanie naszej wiedzy, która nie gwarantuje całkowitej znajomości produktu i nie stanowią żadnej podstawy prawnej.

- **Odnosne zwroty R**
31 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Wydział bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska
- **Partner dla kontaktów:**
Dr. Thiele Tel.: (+49) 6181 35-3012
email: ruediger.thiele@heraeus.com
- * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej