

## Karta charakterystyki

### 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa produktu : # 9260 JOB0 ECN-2 Developing Kit Bleach part-A

Nazwa producenta : JOB0 International GmbH

Adres: Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Niemcy

Nazwa sekcji : Johannes Bockemuehl

Numer telefonu: +49 (0) 2261 - 545-35

Numer MSDS: J9260-05

### 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Nie jest niebezpieczną substancją lub mieszaniną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

#### 2.2 Elementy etykiety

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1272/2008 Uzupełniające informacje o zagrożeniach (UE)

EUH032 Kontakt z kwasami uwalnia bardzo toksyczny gaz.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym. Kontakt z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

### 3. Skład/informacja o składnikach

Składniki - (nr CAS)	Waga procentowa
Heksacyjanożelazian(III) potasu (13746-66-2)	>95

### 4. Środki pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia należy zasięgnąć porady/zgłosić się do lekarza.

Kontakt ze skórą: Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież Spłukać skórę wodą/prysznicem. Jeśli wystąpi podrażnienie skóry lub wysypka: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

Kontakt z oczami: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo założyć. Kontynuować płukanie. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Połknięcie: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
Wypłukać usta.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Ratownik powinien nosić środki ochrony osobistej,  
takie jak gumowe rękawice i szczelne gogle.

### **5. Środki gaśnicze**

Środki gaśnicze: Użyć rozpylonej wody, piany odpornej na alkohol, suchej substancji chemicznej lub dwutlenku węgla. Spłukać dużą ilością wody.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: Tlenki węgla, tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), tlenki siarki (patrz również sekcje Niebezpieczne produkty rozkładu).

Specjalne procedury przeciwpożarowe: Nosić niezależny aparat oddechowy i odzież ochronną. Ogień lub nadmierne ciepło mogą wytwarzać niebezpieczne produkty rozkładu.

Nietypowe zagrożenia pożarowe i wybuchowe: Wysuszone pozostałości produktu mogą działać jako środek redukujący. Reaguje gwałtownie z materiałami utleniającymi. Może powodować spontaniczne nagrzewanie i zapłon w przypadku wchłonięcia przez palny, porowaty materiał (np. szmaty, papier, trociny, bawełna, odzież).

### **6. Środki zapobiegające przypadkowemu uwolnieniu**

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Patrz środki ochronne wymienione w sekcjach 7 i 8.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Zebrać wyciek za pomocą wermikulitu lub innego obojętnego materiału. Zebrać do niepalnego pojemnika w celu szybkiej utylizacji. Dokładnie oczyścić powierzchnię w celu usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Spłukać dużą ilością wody. W przypadku dużych wycieków: Spłukać dużą ilością wody.

### **7. Obsługa i przechowywanie**

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi

Indywidualne środki ostrożności: Unikać wdychania mgły lub oparów. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Dokładnie umyć się po użyciu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zapobieganie pożarom i wybuchom: Chronić przed kontaktem z materiałami utleniającymi, silnie natlenionymi lub chlorowcowanymi rozpuszczalnikami, związkami organicznymi zawierającymi redukowalne grupy funkcyjne. Niezwłocznie zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież.

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, aby zapobiec utracie wody. Przechowywać z dala od niekompatybilnych substancji (patrz sekcja Niezgodność).

## 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Kontrola techniczna: Zainstalować zamknięty system lub lokalny wyciąg, aby pracownicy nie byli bezpośrednio narażeni. Należy również zainstalować prysznic bezpieczeństwa i wiankę do oczu.

Parametry kontrolne:

Nieskonfig

urowano Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych: Respirator przeciwpyłowy. Przestrzegać lokalnych i

krajowych przepisów .Ochrona rąk: Rękawice ochronne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne. Osłona twarzy, jeśli wymaga tego sytuacja.

Ochrona skóry i ciała: Odzież ochronna. Buty ochronne, jeśli wymaga tego sytuacja

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd: krystaliczna

Kolor Pomarańczowy

Zapach Bezzapachowy

Temperatura topnienia/krzepnięcia Brak dostępnych danych

pH6 ,5 (5%aq.)

Temperatura zapłonu Nie dotyczy

Palność (ciała stałego, gazu)

Brak danych Gęstość

względna ,890 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie 329g/l w 20 °C -

całkowicie rozpuszczalny Temperatura samozapłonu Brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu Brak dostępnych danych

Właściwości wybuchowe Brak dostępnych danych

danych

Właściwości utleniające Brak dostępnych danych

## 10. Stabilność i reaktywność

Stabilność Reaktywność Brak dostępnych danych

Stabilność chemiczna Stabilny w zalecanych warunkach

przechowywania. Niebezpieczne reakcje

Brak w normalnych warunkach

przetwarzania Warunki, których należy unikać Skrajne temperatury i

bezpośrednie światło słoneczne Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji Niebezpieczne

produkty rozkładu

Halogenki

**11. Informacje toksykologiczne**

Skutki narażenia

Wdychanie: Oczekuje się, że przy zalecanym obchodzeniu się z produktem zagrożenie jest niskie. W kontakcie z silnymi kwasami lub po podgrzaniu siarczyny mogą uwalniać dwutlenek siarki. Dwutlenek siarki działa drażniąco na drogi oddechowe. Niektórzy astmatycy lub osoby nadwrażliwe mogą mieć trudności z oddychaniem.

Oczy: Nie są znane żadne szczególne zagrożenia. Może powodować przejściowe podrażnienie. Skóra: Oczekuje się, że stanowi niewielkie zagrożenie przy zalecanym obchodzeniu się.

Połykanie: Działa szkodliwie po połykaniu. U niektórych astmatyków lub osób wrażliwych na siarczyny może wystąpić świszczący oddech, ucisk w klatce piersiowej, rozstrój żołądka, pokrzywka, omdlenia, osłabienie i biegunka.

## **12. Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

Toksyczność dla ryb LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) -869 mg/l - 96 h(heksacyjanożelazian tripotasu)

Toksyczność dla rozwielitek i innych bezkręgowców wodnych

EC50 - Daphnia magna (pchła wodna) - 549 mg/l -48 h (heksacyjanożelazian tripotasu)

### **12.2 Trwałość i**

zdolność do rozkładuBrak dostępnych danych

### **12.3**

Zdolność do bioakumulacjiBrak dostępnych danych

### **12.4 Mobilność w**

glebieBrak dostępnych danych(Heksacyjanożelazian tripotasu)

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

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym.

### **12.6 Inne działania**

niepożądaneBrak dostępnych danych

## **13. Uwagi dotyczące utylizacji**

Usuwanie, obróbka lub utylizacja mogą podlegać przepisom federalnym, stanowym, wspólnotowym, prowincjonalnym lub lokalnym. Ponieważ opróżnione pojemniki zawierają pozostałości produktu, należy przestrzegać ostrzeżeń na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika.

## **14. Informacje o transporcie**

Nie dotyczy wszystkich rodzajów transportu.

## **15. Informacje regulacyjne**

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

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

#### **16. Inne informacje**

# **9260JOBO** Zestaw do wywoływania **ECN-2** Wybielacz część A

Waga na jednostkę: 100g

Powyższe dane odzwierciedlają aktualne wymogi prawne, podczas gdy posiadany produkt może być opatrzony inną wersją etykiety w zależności od daty produkcji.