

Karta charakterystyki materiału

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

Nazwa produktu: 9220 Utrwalacz JOB0 E-6 Color

Positive Nazwa producenta : JOB0 International

GmbH Adres : Kölner Straße 58a-51645

Gummersbach Niemcy Nazwa działu : Johannes
Bockemuehl

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

Numer MSDS: J9220-07

2. Identyfikacja zagrożeń

Klasa zagrożenia	Kategoria zagrożenia	Droga narażenia
Toksyczność ostra	Nie sklasyfikowane	Doustne

ZAWIERA: Tiosiarczan amonu (7783-18-8), Siarczyn sodu (7757-83-7) OSTRZEŻENIE!

WYSUSZONE POZOSTAŁOŚCI PRODUKTU MOGĄ DZIAŁAĆ JAKO

ŚRODEK REDUKUJĄCY, MOGĄ BYĆ SZKODLIWE W PRZYPADKU

POŁKNIECIA

3. Skład/informacja o składnikach

Składniki - (nr CAS)	Waga procentowa
Woda (7732-18-5)	40- 60
Tiosiarczan amonu (7783-18-8)	35 - 45
Siarczyn sodu (7757-83-7)	5 - 15

4. Środki pierwszej pomocy

Wdychanie: W przypadku wdychania wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia objawów skontaktować się z lekarzem.

Oczy: W przypadku kontaktu materiału z oczami należy natychmiast przemyć je wodą. W przypadku wystąpienia objawów należy skontaktować się z lekarzem.

Skóra: Zmyć wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia objawów skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie: W przypadku połknięcia NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza lub centrum kontroli zatruc. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

5. Środki przeciwpożarowe

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

Specjalne procedury przeciwpożarowe: Nosić niezależny aparat oddechowy i odzież ochronną.

Ogień lub nadmierne ciepło mogą wytwarzać niebezpieczne produkty rozkładu.

Niebezpieczne produkty spalania: Tlenki węgla, tlenki azotu (NOx), tlenki siarki (patrz również sekcje 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

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.

W przypadku dużych wycieków: Splukać dużą ilością wody.

7. Obsługa i przechowywanie

Indywidualne środki ostrożności: Unikać wdychania mgły lub oparów w stężeniach przekraczających limity narażenia. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Dokładnie umyć 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.

Przechowywanie: 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 narażenia zawodowego

Nazwa chemiczna	Regulacyjne	Typ wartości	Wartość
Wodorosiarczyn sodu	Lista	średnia ważona czasem	
Wodorosiarczyn sodu	ACGIH		Brak ustawienia daty

Wentylacja: Należy stosować dobrą wentylację ogólną. Wentylacja powinna być wystarczająca, aby nie przekroczyć obowiązujących limitów narażenia zawodowego. Szybkość wentylacji powinna być dostosowana do warunków. W szczególnych okolicznościach może być konieczna dodatkowa lokalna wentylacja wyciągowa, systemy zamknięte lub ochrona dróg oddechowych.

Ochrona dróg oddechowych: Nie powinna być potrzebna.

Ochrona oczu: Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Ochrona rąk: W przypadku czynności, podczas których może dojść do długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą, należy nosić nieprzepuszczalne rękawice.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać fizyczna:

ciecz Kolor:

bezbarwny Zapach:

Zapach amoniaku

Ciężar właściwy:

1,31

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość par: Brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia: > 100 °C (> 212,0 °F)

Rozpuszczalność w

wodzie: całkowita pH: 6,2

Temperatura zapłonu: niepalny

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność: Stabilny w normalnych warunkach.

Niezgodności: Kwasy, mocne zasady, podchloryn sodu (wybielacz), związki chlorowcowane, środki utleniające. W kontakcie z silnymi kwasami uwalnia się dwutlenek siarki. W kontakcie z podchlorynem sodu (wybielaczem) może tworzyć się chloramina (toksyczny gaz). Kontakt z zasadą uwalnia materiał łatwopalny. Kontakt z zasadą uwalnia amoniak.

Niebezpieczne produkty rozkładu: Amoniak, chloramina, tlenki siarki, tlenki azotu (NOx)

Niebezpieczna polimeryzacja: Niebezpieczna polimeryzacja nie występuje

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 drażniaco 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 niskie zagrożenie w przypadku zalecanego obchodzenia się. Ten materiał ma niski potencjał wywoływania reakcji alergicznych skóry; jednakże odnotowano przypadki uczulenia skóry u ludzi.

Połykanie: Może być szkodliwy w przypadku połykania. U niektórych astmatyków lub osób wrażliwych na siarczyny może wystąpić świszczący oddech, ucisk w klatce piersiowej, rozstrój żołądka, pokrzywka, omdlenia, osłabienie i biegunka.

Numeryczne miary toksyczności - Informacje o
produkcie Doustne LD50 (szczur)
:>2000mg/kg (ATEmix) ATE:

Szacunkowa toksyczność ostra

12. Informacje ekologiczne

Poniższe właściwości są OSZACOWANE na podstawie składników preparatów.

Potencjalna toksyczność:

Toksyczność dla ryb (LC50) Toksyczność dla

rozwiłitek (EC50): Brak danych

Toksyczność dla alg (IC50):

Brak danych Trwałość i

zdolność do rozkładu: Nie ulega łatwo

biodegradacji

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

Status powiadomienia

Lista regulacyjna Status powiadomienia

TSCA Wszystkie wymienione

Lista DSL All

NDSL Brak na liście

EINECSA Wszystkie wymienione

ELINCS Nie wymieniono

NLP Nie wymieniono

AICSA Wszystkie wymienione

IEC Wszystkie wymienione

ENC SA Wszystkie wymienione

ECIA Wszystkie wymienione

NZIO CAI listed

PICCSA Wszystkie wymienione

"Nie wszystkie wymienione" oznacza, że jeden lub więcej składników nie znajduje się w wykazie publicznym lub podlega wymogom zwolnienia.

16. Inne informacje

9220JOB0 E-6 Utrwalacz do kolorowych zestawów pozytywnych

Objętość na jednostkę: 325ml

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

osadza się na prawidłowym mieszaniu i stosowaniu produktu zgodnie z instrukcjami.