

## Karta charakterystyki

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

produktu: 9240 C-41 Color Negative Kit Color developer part C Nazwa

producenta : JOB0 International GmbH

Adres: Kölnerstraße 58a-51645 Gummersbach Niemcy

Nazwa sekcji : Johannes Bockemuehl

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

Numer MSDS: J9240-03

### **2. Identyfikacja zagrożeń**

Klasyfikacja substancji chemicznej zgodnie z paragrafem (d) normy 29 CFR 1910.1200:

Toksyczność ostra - doustna	Kategoria 3
Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2
Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu	Kategoria 2
Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1
Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie powtarzane)	Kategoria 2

Oznakowanie GHS

Zawiera:

Siarczan 4-(N-etylo-N-2-hydroksyetylo)-2-metylofenylenodiaminy (25646-77-9)

Symbol(e):



Słowo sygnałowe: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Może działać żrąco na metale. Działa toksycznie po połknięciu. Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne podrażnienie oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować uszkodzenie narządów. (Nerki.) Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (Nerki.)

Ostrzeżenia:

Zapobieganie: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Nosić rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Dokładnie umyć po użyciu. Zanieczyszczona odzież robocza nie powinna być wynoszona poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Reakcja: Zebrać rozlaną substancję, aby zapobiec uszkodzeniu materiału. W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

02 lutego 2022 r.

minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i łatwe do wykonania. Kontynuować płukanie. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Jeśli wystąpi podrażnienie skóry lub wysypka: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast wezwać OŚRODEK ZATRUĆ lub lekarza. Wypłukać usta.

Przechowywanie: Przechowywać w odpornym na korozję pojemniku z odporną wkładką.

Utylizacja: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z

lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją:

Wrażliwy na ciepło - może ulec rozkładowi

po podgrzaniu. MOŻE UWALNIAĆ

DWUTLENEK SIARKI

Klasyfikacja zagrożeń HMIS III: Zdrowie - 2\*, Palność - 1, Zagrożenie

fizyczne - 1 NFPA Hazard Ratings: Zdrowie - 3, Palność - 1, Niestabilność -

1

UWAGA: Indeksy zagrożeń HMIS III i NFPA 704 (2007) obejmują przegląd danych i interpretację, które mogą się różnić w zależności od firmy. Są one przeznaczone wyłącznie do szybkiej, ogólnej identyfikacji skali potencjalnych zagrożeń. Aby odpowiednio odnieść się do bezpiecznego obchodzenia się z produktem, należy wziąć pod uwagę WSZYSTKIE informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki.

### **3. Skład/informacja o składnikach**

Składniki - (nr CAS)	Waga procentowa
Woda	85 - 90
4-(N-etylo-N-2-hydroksyetylo)-2-metylofenylenodiamina n (25646-77-9)	10 - 15 siarcza
Wodorosiarczyn sodu (7631-90-5)	0.1 - 0.5

### **4. Środki pierwszej pomocy**

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

Oczy: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można to łatwo zrobić. Kontynuować płukanie. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Skóra: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Jeśli wystąpi podrażnienie skóry lub wysypka: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Połknięcie: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast wezwać OŚRODEK ZATRUĆ lub

02 lutego 2022 r.

lekarza. Wypłukać usta.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Brak dostępnych informacji. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Leczenie: Brak dostępnych informacji.

## **5. Środki gaśnicze**

Środki gaśnicze: Użyć rozpylonej wody, piany odpornej na alkohol, suchej substancji chemicznej lub dwutlenku węgla. Używać rozpylonej wody do chłodzenia nieotwartych pojemników.

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: Podwyższona temperatura może spowodować rozkład.

## **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: Wchłonąć wyciek za pomocą wermikulitu lub innego obojętnego materiału, a następnie umieścić w pojemniku na odpady chemiczne. Dokładnie oczyścić powierzchnię w celu usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Brak dostępnych informacji.

## **7. Obsługa i przechowywanie**

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi

Indywidualne środki ostrożności: Nie wdychać mgły lub oparów w stężeniach przekraczających limity narażenia. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Dokładnie umyć po użyciu.

Zapobieganie pożarom i wybuchom: Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Chronić przed kontaktem z materiałami utleniającymi.

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od niekompatybilnych substancji (patrz sekcja Niezgodność).

## **8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

Kontrola narażenia zawodowego

Odpowiednie techniczne środki kontroli: Stosować obudowy procesowe, lokalną wentylację wyciągową lub inne techniczne środki kontroli w celu utrzymania poziomów w powietrzu poniżej zalecanych limitów narażenia. Środki kontroli powinny być wystarczające, aby nie przekroczyć obowiązujących limitów narażenia zawodowego.

Indywidualne środki ochrony, takie jak środki ochrony indywidualnej

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

Ochrona rąk: Nosić nieprzepuszczalne rękawice i odzież ochronną odpowiednią do ryzyka

ekspozycja.

Ochrona dróg oddechowych: Jeśli techniczne środki kontroli nie utrzymują stężenia w powietrzu poniżej zalecanych limitów narażenia, należy nosić zatwierdzony aparat oddechowy. Typ respiratora: kwaśny gaz Jeśli używane są respiratory, należy ustanowić program zapewniający zgodność z obowiązującymi federalnymi, stanowymi, wspólnotowymi, prowincjonalnymi lub lokalnymi przepisami i regulacjami.

## **9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

Postać fizyczna: ciecz

Kolor: jasnożółty

Zapach: silny dwutlenek siarki

Ciężar właściwy: 1,16

Prężność par : Brak danych Gęstość par:

Niedostępne

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

Rozpuszczalność w

wodzie: całkowita pH: 2,1

Temperatura zapłonu: nie zapala się

Szybkość parowania: Brak

dostępnych danych

Palność (ciało stałe; gaz): Brak dostępnych

danych Górna granica wybuchowości: Brak

dostępnych danych Dolna granica

wybuchowości: Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Brak

dostępnych danych Temperatura samozapłonu: Brak

dostępnych danych Temperatura rozkładu: Brak

dostępnych danych Lepkość: Brak dostępnych danych

Właściwości wybuchowe: Brak

dostępnych danych Właściwości

utleniające: Brak dostępnych danych

## **10. Stabilność i reaktywność**

Reaktywność: Brak dostępnych danych

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach. Bezpieczne temperatury obchodzenia się z produktem zależą od konkretnych warunków użytkowania i zazwyczaj są znacznie niższe od temperatury początkowej. Należy skonsultować się z ekspertami ds. bezpieczeństwa technicznego.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Niebezpieczna

polimeryzacja nie występuje. Warunki, których należy unikać: Brak dostępnych danych

# **9240JOB0 C-41** Zestaw do negatywów barwnych  
Wywoływacz barwny część C  
J9240-03

---

02 lutego 2022 r.

Materiały niezgodne: Silne utleniacze. Kontakt z silnymi kwasami może uwolnić siarkę

dwutlenek. Kontakt z zasadą uwalnia amoniak.

Niebezpieczne produkty rozkładu: Tlenki azotu (NOx), Tlenki siarki

## **11. Informacje toksykologiczne**

Skutki narażenia

Porady ogólne:

Zawiera: Siarczan 4-(N-etylo-N-2-hydroksyetylo)-2-metylofenylenodiaminy. Może powodować uszkodzenie nerek na podstawie danych uzyskanych na zwierzętach.

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: Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Skóra: Powoduje podrażnienie skóry. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Połknięcie: Działa toksycznie po połknięciu. 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

Poniższe wartości obliczono na podstawie rozdziału 3.1 dokumentu GHS.

Doustna LD50 (samiec szczura) :>100mg/kg (

ATEmix)

ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej

Dane dla siarczanu 4-(N-etylo-N-2-hydroksyetylo)-2-metylofenylenodiaminy

(CAS 25646-77-9):

Dane dotyczące toksyczności ostrej:

Doustne LD50 (szczur): 30 - 50

mg/kg Podrażnienie skóry:

umiarkowane

Działanie uczulające na skórę (człowiek): pozytywne

Działanie uczulające na skórę (świnka morska):

umiarkowane do silnego Podrażnienie oczu

(nieumyte oczy): umiarkowane

Dane dla wodorosiarczynu sodu (CAS 7631-90-5):

Dane dotyczące toksyczności ostrej:

Doustne LD50 (szczur): > 1310 mg/kg

## **12. Informacje ekologiczne**

# **9240JOB0 C-41** Zestaw do negatywów barwnych  
Wywoływacz barwny część C  
J9240-03

---

02 lutego 2022 r.

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:

Łatwo ulega biodegradacji

Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych danych

Mobilność w

glebie Brak dostępnych informacji.

### **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**

Poniższe informacje mają na celu pomoc w dokumentacji. Przedstawiają one klasyfikację towarów niebezpiecznych przed uwzględnieniem jakichkolwiek wyjątków regulacyjnych (np. "ograniczona ilość") i dlatego mogą nie odzwierciedlać ostatecznej klasyfikacji.

IATA	Numer UN:	UN3265
	Prawidłowa nazwa przewozowa:	KOROZJA PŁYN, KWASOWY, ORGANICZNY, N.O.S.
	Klasa	8
	Ryzyka cząstkowe	-
	Grupa opakowań	III
IMDG:	Numer UN:	UN3265
	Prawidłowa nazwa przewozowa	KOROZJA PŁYN, KWASOWY, ORGANICZNY, N.O.S.
	Klasa	8
	Ryzyka cząstkowe	-
	Grupa opakowań	III
ADR:	Numer UN	UN3265
	Prawidłowa nazwa przewozowa	KOROZJA PŁYN, KWASOWY, ORGANICZNY, N.O.S.
	Klasa	8
	Ryzyka cząstkowe	-
	Grupa opakowań	III

## **15. Informacje regulacyjne**

### **Status powiadomienia**

	<b>Lista regulacyjna</b>	<b>Status powiadomienia</b>
	TSCA	Wszystkie wymienione
Lista	DSL	All
	NDSL	Brak na liście
	EINECS	Wszystkie wymienione
	ELINCS	Nie wymieniono
	NLP	Nie wymieniono
	AICSA	Wszystkie wymienione
	IEC	Wszystkie wymienione
	ENCSA	Wszystkie wymienione
	ECIA	Wszystkie wymienione
	NZIoC	All 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**

# 9240 C-41 Zestaw do negatywów barwnych Wywoływacz  
barwny część C Objętość na jednostkę: 25ml

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