

## Karta charakterystyki

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

Nazwa produktu: 9220 E-6 Color Positive kit Color developer part B 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: J9220-04

### 2. Identyfikacja zagrożeń

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

Klasa zagrożenia	Kategoria zagrożenia	Droga narażenia
Korozja skóry	Kategoria 1	--
Poważne uszkodzenie oczu	Kategoria 1	--

Oznakowanie GHS

Zawiera:

4-(N-etylo-N-2-metanosulfonyloaminoetylo)-2-metylofenylenodiamina monohydrat  
wodorosiarczany sezamu (25646-71-3), wodorosiarczyn sodu (7631-90-5)

Symbol(e):



Słowo sygnałowe: Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Może działać żrąco na metale. Działa szkodliwie po połknięciu. Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne podrażnienie oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować uszkodzenie narządów. (Nerki.) Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

Reakcja: W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Jeśli wystąpi podrażnienie skóry lub wysypka: Zasięgnąć porady lekarza/

Uwaga. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można to łatwo zrobić. Kontynuować płukanie. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Zebrać rozlany produkt, aby zapobiec uszkodzeniu materiału. Przeplukać usta.

Przechowywanie: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Utylizacja: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją:

Może rozkładać się w podwyższonych temperaturach.

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

Składniki - (nr CAS)	Waga procentowa
Woda (7732-18-5)	45 - 65
4-(N-etylo-N-2-metanosulfonyloaminoetylo)-2-metylofenylenodiamina monohydrat seskwisiarczanu (25646-71-3)	40 - 50
Wodorosiarczyny sodu (7631-90-5)	0.1 - 0.9

### **4. Środki pierwszej pomocy**

Wdychanie: W przypadku wdychania wyprowadzić na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza.

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: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Połknięcie: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia wezwać OŚRODEK ZATRUĆ lub 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. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: Tlenki węgla, tlenki siarki, tlenki azotu (NOx), (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.

02 lutego 2022 r.

Nietypowe zagrożenia pożarowe i wybuchowe: Ogień lub wysokie temperatury mogą 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 vermikulitu 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. Nie dopuścić do przedostania się do oczu, na skórę lub na odzież.

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 pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od niezgodnych substancji (patrz sekcja Niezgodność).

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

Kontrola narażenia zawodowego

Nazwa chemiczna	Regulacyjne Lista	Typ wartości	Wartość
Gazowy kwas siarkowy (7446-09-5)	EK HPG	TWA	5,2 mg/m <sup>3</sup>

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 narażenia.

Ochrona dróg oddechowych: Jeśli techniczne środki kontroli nie utrzymują stężenia w powietrzu poniżej zalecanych limitów narażenia, należy nosić zatwierdzony aparat oddechowy.

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

Postać fizyczna: ciecz

Kolor: żółty

Zapach: dwutlenek

siarki Ciężar właściwy:

1,18

Prężność par: Brak dostępnych danych

Gęstość par: Brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia: > 100

°C (> 212,0 °F) Temperatura topnienia/zakres

temperatur topnienia: Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność w wodzie:

całkowicie rozpuszczalny pH : < 1

Temperatura zapłonu: Nie palny

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: Nie w pełni oceniona. Materiały zawierające podobne grupy strukturalne mogą ulec rozkładowi po podgrzaniu.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Niebezpieczna polimeryzacja nie występuje. Warunki, których należy unikać: Brak dostępnych danych

Materiały niezgodne: Silne utleniacze, Silne zasady. Kontakt z silnymi kwasami uwalnia dwutlenek siarki.

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

#### 11. Informacje toksykologiczne

Skutki narażenia

Porady ogólne:

02 lutego 2022 r.

Wdychanie: Wdychanie może być szkodliwe. Unoszący się w powietrzu pył/mgła/opary działają drażniąco. Uwalnia dwutlenek siarki, który może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Niektórzy astmatycy lub osoby nadwrażliwe

może mieć trudności z oddychaniem.

Oczy: Powoduje poważne podrażnienie oczu. Unoszący się w powietrzu pył/mgła/opary działają drażniąco.

Skóra: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Powoduje podrażnienie skóry. Może powodować reakcję alergiczną skóry w oparciu o doświadczenia człowieka.

Połknięcie: Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego w przypadku połknięcia. U niektórych astmatyków lub osób wrażliwych na siarczyny może wystąpić świszczący oddech, ucisk w klatce piersiowej, rozstrój żołądka, pokrzywka, omdlenia, osłabienie i biegunka.

Informacje o produkcji

Doustna LD50 (szczur): >600mg/kg (ATEmix)

ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej

Dane dla monohydratu seskwisiarcznanu 4-(N-etylo-N-2-metanosulfonyloaminoetylo)-2-metylofenylenodiaminy (CAS 25646-71-3):

Doustna LD50 (szczur): >400mg/kg (ATEmix)

ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej

Dane dla siarczynu sodu (CAS 7757-83-7):

Dane dotyczące toksyczności ostrej:

Doustne LD50 (Szczur): 1310 mg/kg

## 12. Informacje ekologiczne

Poniższe właściwości są OSZACOWANE na podstawie składników preparatów.

Potencjalna toksyczność:

Toksyczność dla ryb (LC50): danychTrwałość

i zdolność do rozkładu: Nie ulega łatwo

biodegradacji. Zdolność do bioakumulacji

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

IATA:	Numer UN:	UN3264
	Prawidłowa nazwa	ŻRĄCA CIECZ, KWAŚNA, W ORGANICZNYCH,

02 lutego 2022 r.

	przewozowa:	
		N.O.S. (monohydrat seskwisiarczanu 4-(N-etylo-N-2-metanosulfonyloaminoetylo)-2-metylofenylenodiaminy)
	Klasa:	8
	Grupa opakowań:	III
IMDG:	Numer UN:	UN3264
	Prawidłowa nazwa przewozowa:	ŻRĄCA CIECZ, KWAŚNA, NIEORGANICZNA, I.N.O. Seskisiarczan (4-(N-etylo-N-2-metanosulfonyloaminoetylo)-2-metylofenylenodiaminy monohydrat)
	Klasa:	8
	Grupa opakowań:	III
ADN:	Numer UN:	UN3264
	Prawidłowa nazwa przewozowa:	ŻRĄCA CIECZ, KWAŚNA, NIEORGANICZNA, N.O.S.(4-(N-etylo-N-2-metanosulfonyloaminoetylo)-2-metylofenylenodiamina seskwisiarczan jednowodny)
	Klasa:	8
	Grupa opakowań:	III

:

## 15. Informacje o

### przepisach Status

powiadomienia Wykaz

przepisów

Status powiadomienia

TSCAWszystkie wymienione

Lista

DSLAll

NDSLBrak

w wykazie EINECS Wszystkie

wymienione

ELINCSNie wymieniono

NLPNie wymieniono



02 lutego 2022 r.

AICSA Wszystkie wymienione

IEC Wszystkie wymienione

ENCSA Wszystkie wymienione

ECIA Wszystkie wymienione

NZIoCAII listed

PICCSA Wszystkie wymienione

TSCA 12(b) Wymieniony

"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 Color Positive kit Wywoływacz kolorów część B

Objętość na jednostkę: 50ml

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