

Karta charakterystyki

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa produktu: # 9260 JOB0 ECN-2 Developing 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: J9260-03

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 sodu (25646-71-3), wodorosiarczyny 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. Przepłukać 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. MOŻE UWALNIAĆ

DWUTLENEK SIARKI

Klasyfikacja zagrożeń HMIS III: Zdrowie - 2*, Palność - 0, Zagrożenie fizyczne - 0 NFPA Hazard Ratings: Zdrowie - 3, Palność - 0, Niestabilność - 0

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 substancji niebezpiecznej.

3. Skład/informacja o składnikach

Składniki - (nr CAS)	Waga procentowa
Woda	70 - 90
4-(N-etylo-N-2-metanosulfonyloaminoetylo)-2-metylofenylenodiamina monohydrat seskwisiarczynu (25646-71-3)	10 - 30
Wodorosiarczyny sodu (7631-90-5)	< 0.5

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.

Połykanie: 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

02 lutego 2022 r.

z uszkodzonym:

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.

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
4-(N-etylo-N-2-metanosulfonyloaminoetylo)-2-metylofenylenodiamina seskwisiarcza n monohydrat	EK HPG	Średnia ważona czasem (TWA):	1,0 mg/m ³

Odpowiednie techniczne środki kontroli: Stosować obudowy procesowe, lokalną wentylację

02 lutego 2022 r.

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. 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: żółty

Zapach: dwutlenek

siarki Ciężar właściwy:

1,07

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: 1.1

Temperatura zapłonu: > 93,33 °C (> 200,0 °F)

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

02 lutego 2022 r.

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:

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

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 mogą 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.

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

Numeryczne miary toksyczności - Informacje o produkcie

Poniższe wartości obliczono na podstawie rozdziału 3.1 dokumentu GHS.

Doustna LD50 (samiec szczura) : >300mg/kg (

ATEmix)

ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej

Podrażnienie skóry: umiarkowane (wielokrotne

stosowanie na skórę) Działanie uczulające na skórę

(świnka morska): umiarkowane

Działanie uczulające na skórę (człowiek): pozytywne

Podrażnienie oczu (nieumyte oczy):

umiarkowane Podrażnienie oczu (umyte

oczy): nieznaczące

02 lutego 2022 r.

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

Dane dotyczące toksyczności ostrej:

Doustne LD50 (Szczer): 1310 mg/kg

12. Informacje ekologiczne

Poniższe właściwości są OSZACOWANE na podstawie składników preparatów.

Potencjalna toksyczność:

Toksyczność dla ryb (LC50): 1 - 10 mg/l

Toksyczność dla rozwielitek (EC50): Dafnia (pchła wodna): 1 -

10 mg/l Trwałość i zdolność do rozkładu: Nie ulega łatwo

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. Przedstawia ona klasyfikację towarów niebezpiecznych przed uwzględnieniem jakichkolwiek wyjątków regulacyjnych (np. "ograniczona ilość") i dlatego może nie odzwierciedlać ostatecznej klasyfikacji.

IATA:	Numer UN:	UN3264
	Prawidłowa nazwa przewozowa:	ŻRĄCA CIECZ, KWAŚNA, ORGANICZNA, I.N.O. Seskisiarczan (4-(N-etylo-N-2-metanosulfonyloaminoetylo)-2-metylofenylenodiaminy) monohydrat)
	Klasa:	8
	Grupa opakowań:	III
IMDG:	Numer UN:	UN3264
	Prawidłowa nazwa przewozowa:	ŻRĄCA CIECZ, KWAŚNA, ORGANICZNA, I.N.O. Seskisiarczan (4-(N-etylo-N-2-metanosulfonyloaminoetylo)-2-metylofenylenodiaminy) monohydrat)
	Klasa:	8

02 lutego 2022 r.

	Grupa opakowań:	III
US DOT:	Numer UN:	UN3264
	Prawidłowa nazwa przewozowa:	KOROZJA PŁYN, KWASOWY, ORGANICZNY, N.O.S.(4-(N-etylo-N-2-metanosulfonyloaminoetylo)-2-metylofenylenodiamina monohydrat seskwisiarczanu)
	Klasa:	8
	Grupa opakowań:	III

:

15. Informacje o

przepisach Status

powiadomienia Wykaz

przepisów

Status powiadomienia

TSCA Wszystkie wymienione

Lista DSL All

NDSL Brak

w wykazie EINECS Wszystkie

wymienione

ELINCS Nie wymieniono

NLP Nie wymieniono

AICSA Wszystkie wymienione

IEC Wszystkie wymienione

ENCSA Wszystkie wymienione

ECIA Wszystkie wymienione

NZIO All 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

9260 Zestaw do wywoływania JOB0 ECN-2

Wywoływacz kolorów część B Waga za sztukę: 50ml

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