

Karta charakterystyki

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

Nazwa **produktu**: # **9260JOB0** Utrwalacz do zestawu do wywoływania **ECN-2**

Nazwa producenta: International GmbH Adres:
Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Niemcy

Nazwa działu: Johannes Bockemuehl

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

Numer MSDS: J9260-07

2. Identyfikacja zagrożeń

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

Klasa zagrożenia	Kategoria zagrożenia	Droga narażenia
Toksyczność ostra	Nie sklasyfikowane	Doustne

Oznakowanie GHS

Zawiera:

Tiosiarczan amonu (7783-18-8), Siarczyn amonu (10196-04-0)

Symbol(e):

Słowo sygnałowe: Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Działa

szkodliwie po połknięciu. Zwroty wskazujące środki

ostrożności:

Zapobieganie: Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania tego

produktu. Reagowanie: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia wezwać

OŚRODEK ZATRUĆ lub lekarza. Wypłukać usta.

Przechowywanie: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Utylizacja: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z

lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Inne zagrożenia, które nie powodują klasyfikacji:

Wysuszone pozostałości produktu mogą działać jako

środek redukujący.

3. Skład/informacja o składnikach

Składniki - (nr CAS)	Waga procentowa
Woda	40-60
Tiosiarczan amonu (7783-18-8)	40-50

Siarczyny amonu (10196-04-0)	1 - 10
------------------------------	--------

4. Środki pierwszej pomocy

Wdychanie: W przypadku wystąpienia objawów wyjść 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. Jeśli jest to łatwe, usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są noszone.

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

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

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. Spłukać dużą ilością wody.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: Tlenki węgla, tlenki azotu (NOx), 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 narażenia zawodowego

Nazwa chemiczna	Lista przepisów	Typ wartości	Wartość
Wodorosiarczyn sodu	ACGIH	średnia ważona czasem	5 mg/m ³

Odpowiednie techniczne środki kontroli: 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.

Indywidualne środki ochrony, takie jak środki ochrony indywidualnej

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.

Ochrona dróg oddechowych: Nie powinna być potrzebna. 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: Zapach

amoniaku Ciężar

właściwy: 1,27

Ciśnienie pary (przy 20,0 °C (68,0 °F)): 24 mbar (18,0 mm Hg)

Gęstość pary: 0,6

Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia: >

100 °C (> 212,0 °F) Rozpuszczalność w wodzie:

9260**JOB****O ECN-2** Zestaw do
wywoływania Utrwalacz

J9260-07
02 lutego 2022 r.

całkowita

pH: 6,6

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

Materiały niezgodne: Kwasy, silne zasady, podchloryn sodu (wybielacz), związki chlorowcowane, środki utleniające. Kontakt z silnymi kwasami uwalnia dwutlenek siarki. Kontakt z podchlorynem sodu

(wybielacz) może tworzyć chloraminę (toksyczny gaz). Kontakt z bazą uwalnia materiał łatwopalny. Kontakt z bazą uwalnia amoniak.

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

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.

Połknięcie: Działa szkodliwie po połknięciu. U niektórych astmatyków lub osób wrażliwych na siarczynę 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) : >2000mg/kg (

ATEmix)

ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej

Dane dla tiosiarczanu amonu (CAS 7783-18-8):

Dane dotyczące toksyczności ostrej:

Doustnie LD50 (samiec szczura): 500 -

5000 mg/kg Wdychanie (szczur):

2260 mg/m³ / 4 godz. Podrażnienie

oczu: brak

12. Informacje ekologiczne

Poniższe właściwości są OSZACOWANE na podstawie składników preparatów.

Potencjalna toksyczność:

Toksyczność dla ryb (LC50):

Brak dostępnych danych

Toksyczność dla rozwielitek (EC50):

Brak dostępnych danych

Toksyczność dla alg (IC50):

Brak dostępnych danych

Trwałość i zdolność do rozkładu:

Nie ulega łatwo biodegradacji.

Zdolność do bioakumulacjiBrak dostępnych danych

Mobilność w

glebieBrak 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

Nie dotyczy wszystkich rodzajów transportu.

15. Informacje regulacyjne

Status powiadomienia

Lista regulacyjnaStatus powiadomienia

TSCANNie wszystkie wymienione

Lista

DSLAll

NDSLBrak na liście

EINEC Nie wszystkie wymienione

ELINCS Nie wymieniono

NLP Nie wymieniono

AICSA Wszystkie wymienione

IEC Wszystkie wymienione

ENCS Nie wszystkie wymienione

ECIN Nie wszystkie wymienione

NZIoCAI listed

PICCSAI listed

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

16. Inne informacje

9260JOBO ECN-2 Zestaw do wywoływania Utrwalacz

Objętość na jednostkę: 525ml

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