

1. Identyfikacja produktu i firmy

- a) Nazwa produktu : B312T
- b) Zalecane zastosowanie substancji chemicznej i ograniczenia dotyczące stosowania
- Zalecane zastosowanie: Materiały ściernie nasypowe. Używane do szlifowania materiałów.
 - Ograniczenia użytkowania : Używać tylko zgodnie z przeznaczeniem, Szlifowanie.
- c) Informacje o producencie/dostawcy/dystrybutorze
- Producent : SUN ABRASIVES CO.,LTD
 - Adres: SONGKOG-DONG ANSAN-CITY, KYONGGI-DO, KOREA (425-110)
 - Numer telefonu alarmowego: +82-31-495-6076 / numer faksu: +82-31-494-6878
 - Data wydania : 2004. 05. 18
 - Zastępuje datę : 2022. 01. 10

2. Identyfikacja zagrożeń

- a) Klasyfikacja zagrożeń : Nie dotyczy.
- b) Elementy etykiety, w tym zwroty wskazujące środki ostrożności
- Symbol: nie dotyczy.
 - Słowo sygnałowe : NIE DOTYCZY.
 - Oświadczenie o zagrożeniu : NIE DOTYCZY.
 - Oświadczenie o zachowaniu ostrożności
 - Zapobieganie: nie dotyczy.
 - Opozycja: Nie dotyczy.
 - Przechowywanie: nie dotyczy.
 - Utylizacja : Zanieczyszczone powlekane materiały ściernie należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi kontroli odpadów.
- c) Inne zagrożenia, które nie są uwzględnione w kryteriach klasyfikacji
- Materiały ściernie nasypowe to produkty obojętne, które nie stwarzają żadnego zagrożenia podczas obsługi lub przechowywania. W przypadku stosowania na szlifierkach wymagają one specjalnych środków ochrony operatorów. Podczas szlifowania 90% lub więcej cząstek pyłu pochodzi ze szlifowanego materiału, a w przypadku szlifowania na mokro z aerozoli generowanych przez płyn szlifierski. Należy zatem zwrócić szczególną uwagę na charakter części i płynu oraz zainstalować odpowiednie urządzenia ochronne.
 - Kontakt z oczami: Oznaki/objawy mogą obejmować ból, zaczerwienienie, łzawienie i otarcie rogówki.
 - Kontakt ze skórą : Oznaki/objawy mogą obejmować otarcia, zaczerwienienie, ból i swędzenie.

- Wdychanie : Pył powstający podczas szlifowania, piaskowania lub obróbki może powodować podrażnienie układu oddechowego. Oznaki/objawy mogą obejmować kaszel, kichanie, wydzielinę z nosa, ból głowy, chrypkę oraz ból nosa i gardła.
- Połknięcie : Nie się żadnych skutków dla zdrowia, ale nie zaleca się .

3. Skład/Informacje o składnikach

Komponent	Materiał	Nr CAS.	Procent (%)
Podkład	Papier	NIE DOTYCZY	30 ~ 70
Materiały ściernie Ziarno	Tlenek glinu	1344-28-1	20 ~ 45
Żywica wiążąca	Utwardzona żywica fenolowa	9003-35-4	5~ 10
Wypełniacz	Węglan wapnia	1317-65-3	5~ 10
	Metalowe mydło	NIE DOTYCZY	13 ~ 17

4. Środki pierwszej pomocy

- a) Kontakt z oczami : Niemożliwy ze względu na postać produktu.
- b) Kontakt ze skórą : Nie są znane żadne szkodliwe skutki.
- c) Wdychanie : Niemożliwe ze względu na postać produktu.
- d) Połknięcie : Mało prawdopodobne ze względu na postać produktu; w razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.
- e) Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i notatki dla lekarza : Niedostępne.

5. Środki przeciwpożarowe

- a) Odpowiednie (i nieodpowiednie) środki gaśnicze
 - Użyć zwykłego środka gaśniczego lub spryskać niewielką ilością wody.
- b) Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną
 - NIE DOTYCZY.
- c) Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków
 - Nie wdychać substancji ani produktów spalania.

6. Środki zapobiegające przypadkowemu uwolnieniu

- a) Osobiste środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne : NIE DOTYCZY.
- b) Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska i procedury ochronne : NIE DOTYCZY.
- c) Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia : Nie dotyczy.

7. Obsługa i przechowywanie

- a) Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie dotyczy.
- b) Warunki bezpiecznego przechowywania (łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności)
 - Materiały należy przechowywać z dala od bezpośredniego światła słonecznego.

- Nie należy umieszczać materiałów na ziemi i betonowej podłodze.
- Unikać wilgotnych miejsc i elementów grzewczych, takich jak grzejniki i kaloryfery.
- Przechowywać w temperaturze 15 ~ 27°C i wilgotności 40% ~ 50%.

8. Kontrola narażenia i ochrona osobista

- a) Parametry kontrolne: Nie dotyczy.
- b) Odpowiednie techniczne środki kontroli: Wentylator
- Lokalny system wentylacji : Stosować ogólną wentylację rozcieńczającą i/lub lokalną wentylację wyciągową, aby kontrolować narażenie w powietrzu poniżej dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego i/lub kontrolować pyły, dymy lub cząstki unoszące się w powietrzu.
 - Elektrofiltr: Stosowany, gdy ilość zanieczyszczeń atmosferycznych przekracza dopuszczalny limit.
- c) Środki ochrony indywidualnej
- Ochrona dróg oddechowych : Stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych.
 - Ochrona oczu : Nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy.
 - Ochrona rąk : Nosić rękawice ochronne.
 - Ochrona słuchu : Należy używać środków ochrony słuchu.
 - Uwaga: Podczas szlifowania i/lub piaskowania może powstawać niebezpieczny pył z obrabianego materiału. Należy wziąć pod uwagę krajowe przepisy dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia na pył.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

a) Wygląd	Solidny
b) Zapach	NIE DOTYCZY
c) Próg zapachu	NIE DOTYCZY
d) pH	NIE DOTYCZY
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	NIE DOTYCZY
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	NIE DOTYCZY
g) Punkt zapłonu	NIE DOTYCZY
h) Parowanie	NIE DOTYCZY
i) Palność (ciało stałe, gaz)	NIE DOTYCZY
j) Górna/dolna granica palności lub wybuchowości	NIE DOTYCZY
k) Ciśnienie pary	NIE DOTYCZY
l) Rozpuszczalność	NIE DOTYCZY
m) Gęstość pary	NIE DOTYCZY
n) Gęstość względna	NIE DOTYCZY
o) Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	NIE DOTYCZY
p) Temperatura samozapłonu	NIE DOTYCZY
q) Temperatura rozkładu	NIE DOTYCZY
r) Lepkość	NIE DOTYCZY
s) Wzór na masę	NIE DOTYCZY

10. Stabilność i reaktywność

- a) Stabilność chemiczna i możliwość występowania niebezpiecznych reakcji : Stabilny.
- b) Warunki, których należy unikać : Brak
- c) Materiały niezgodne: Silne kwasy, silne zasady i silne utleniacze mogą modyfikować właściwości mechaniczne produktów i stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa podczas stosowania na maszynach.
- d) Niebezpieczne produkty rozkładu : Podczas użytkowania może powstawać pył i rozkładające się zapachy. W większości przypadków ilość materiału usuniętego z miejsca pracy będzie znacznie większa niż ilość powleczonych materiałów ściernych.

11. Informacje toksykologiczne

- a) Informacje na temat prawdopodobnych dróg narażenia
- Wdychanie : Nie dotyczy.
 - Połknięcie : Nie dotyczy.
 - Kontakt ze skórą : Nie dotyczy.
 - Kontakt wzrokowy : Nie dotyczy.
- b) Informacje o zagrożeniach dla zdrowia
- Toksyczność ostra : Nie określono.
 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie określono.
 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie określono.
 - Działanie uczulające na drogi oddechowe : Nie określono.
 - Działanie uczulające na skórę : Nie określono.
 - Rakotwórczość : Nie określono.
 - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie określono.
 - Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie określono.
 - Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) : Nie określono.
 - Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie powtarzane) : Nie określono.
 - Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie określono.

12. Informacje ekologiczne

- a) Ekotoksyczność wodna i lądowa : Nie określono.
- b) Trwałość i zdolność do rozkładu : Nie określono.
- c) Zdolność do bioakumulacji : Nie określono.
- d) Mobilność w glebie : Nie określono.
- e) Inne działania niepożądane : Nie określono.

13. Uwagi dotyczące utylizacji

- a) Metoda utylizacji : Postępować zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi.
- b) Środki ostrożności dotyczące utylizacji : Patrz punkt #8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

14. Informacje o transporcie

- a) Numer UN : nie dotyczy.
- b) Prawidłowa nazwa przewozowa UN : Nie dotyczy.
- c) Klasa zagrożenia w transporcie : Nie dotyczy.
- d) Grupa pakowania: Nie dotyczy.
- e) Zanieczyszczenie Marin: nie dotyczy.
- f) Specjalne środki ostrożności, o których użytkownik musi wiedzieć lub których musi przestrzegać w związku z transportem lub przenoszeniem na terenie lub poza terenem zakładu : Nie dotyczy.

15. Informacje regulacyjne

- a) Ustawa o bezpieczeństwie i higienie pracy: nie dotyczy.
- b) Ustawa o kontroli toksycznych substancji chemicznych: Nie dotyczy.
- c) Ustawa o kontroli bezpieczeństwa materiałów niebezpiecznych: Nie dotyczy.
- d) Ustawa o zarządzaniu odpadami: nie dotyczy.
- e) Inne wymagania w kraju i innych krajach : NIE DOTYCZY.

16. Inne informacje

- a) Źródło informacji i referencje
 - Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (<http://www.osha.gov>)
 - Koreańska Agencja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (<http://www.kosha.or.kr>)
 - Narodowy Instytut Badań Środowiskowych (<http://ncis.nier.go.kr>)
- b) Data wydania: 2004.05.18
- c) Numer i data aktualizacji: 2022.01.10(4.)
- d) Inne

ZASTRZEŻENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Informacje i zalecenia przedstawione w niniejszym dokumencie pochodzą ze źródeł uznawanych za dokładne na dzień publikacji niniejszego dokumentu; Spółka nie udziela jednak żadnej gwarancji w odniesieniu dokładności informacji lub przydatności zaleceń i nie ponosi żadnej odpowiedzialności wobec żadnego ich użytkownika.