

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Forma produktu : Substancja
Nazwa substancji : Powdered Mold Release
Kod produktu : 20-3048

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Chemikalia laboratoryjne

Odradzane zastosowania

Ograniczenia użytkowania : Brak informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Buehler
41 Waukegan Rd
60044 Lake Bluff, IL
T 1-847-295-6500
custserv@buehler.com

Jedyny przedstawiciel

ITW Test & Measurement GmbH
Meisenweg 35
70771 Leinfelden-Echterdingen
Niemcy
T +49 0 711 4904690-0
lab.eu@buehler.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy Globalny kod dostępu: 334545; obie Ameryki: +1 760 476 3962; Bliski Wschód/Afryka: +1 760 476 3959; Azja i Pacyfik: +1 760 476 3960; Europa: +1 760 476 3961.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowane.

Niekorzystne skutki fizykochemiczne, zdrowotne i środowiskowe

Zgodnie z naszą wiedzą, produkt ten nie stanowi szczególnego zagrożenia, pod warunkiem, że jest obsługiwany zgodnie z dobrą praktyką higieny i bezpieczeństwa pracy.

2.2. Elementy etykiety

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].

Nie ma zastosowania etykietowanie

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa : Powdered Mold Release

Powdered Mold Release

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Wosk Carnauba	Nr CAS:8015-86-9 Nr WE:232-399-4	100	Nie sklasyfikowane.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne środki pierwszej pomocy	: W przypadku złego samopoczucia należy zasięgnąć porady lekarza.
Środki pierwszej pomocy po inhalacji	: Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić jej komfortowe warunki do oddychania.
Środki pierwszej pomocy po kontakcie ze skórą	: Umyć skórę dużą ilością wody.
Środki pierwszej pomocy po kontakcie z oczami	: Przeplukać oczy wodą jako środek ostrożności.
Środki pierwszej pomocy po połknięciu	: W przypadku złego samopoczucia należy skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
Środki dla osoby udzielającej pierwszej pomocy	: Pracownicy udzielający pomocy powinni być wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochronny.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Objawy/skutki po inhalacji	: Pył produktu, jeśli jest obecny, może powodować podrażnienie dróg oddechowych po nadmiernym narażeniu na wdychanie.
Objawy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Brak w normalnych warunkach. Pył może powodować podrażnienia w fałdach skóry lub w kontakcie z ciasną odzieżą.
Objawy/skutki po kontakcie z oczami	: Brak w normalnych warunkach. Pył z tego produktu może powodować podrażnienie oczu.
Objawy/skutki po połknięciu	: Brak w normalnych warunkach.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Środki gaśnicze

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Woda w sprayu. Suchy proszek. Piana.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie należy używać silnego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Może tworzyć palne stężenia pyłu w powietrzu.
Zagrożenie wybuchem	: Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.
Niebezpieczne produkty w przypadku pożaru	: Mogą zostać uwolnione toksyczne opary.

5.3 Porady dla strażaków

Instrukcje przeciwpożarowe	: Gasić pożar z bezpiecznej odległości i w chronionym miejscu. Nie wchodzić na obszar pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym ochrony dróg oddechowych.
Ochrona podczas gaszenia pożarów	: Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Niezależny aparat oddechowy. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Środki ogólne	: Powiadomić władze, jeśli produkt dostanie się do kanalizacji lub wód publicznych. Zebrać rozsypany produkt, aby zapobiec uszkodzeniu materiału.
---------------	---

Dla personelu niezwiązanego z ratownictwem

Sprzęt ochronny	: Nosić zalecany sprzęt ochrony osobistej.
Procedury awaryjne	: Przewietrzyć miejsce rozsypania.

Powdered Mold Release

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Dla służb ratunkowych

Sprzęt ochronny	: Nie należy podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Dalsze informacje znajdują się w sekcji 8: „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.
Procedury awaryjne	: Ewakuować niepotrzebny personel.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

W celu zabezpieczenia	: Używając czystej łopaty, umieścić materiał w suchym pojemniku i przykryć, nie ściskając go.
Metody czyszczenia	: Mechanicznie odzyskać produkt.
Pozostałe informacje	: Materiały lub pozostałości stale należy utylizować w autoryzowanym miejscu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji można znaleźć w sekcji 13.

SEKCJA 7: Obsługa i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas przetwarzania	: Nie oczekuje się, że będzie stanowił zagrożenie w warunkach normalnego użytkowania.
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi	: Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić osobiste wyposażenie ochronne. Unikać tworzenia się pyłu.
Środki higieny	: Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas korzystania z tego produktu. Po użyciu produktu należy zawsze umyć ręce.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wzajemnych niezgodności

Środki techniczne	: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła.
Warunki przechowywania	: Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry sterowania

Brak dostępnych dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie techniczne środki kontroli

Odpowiednie techniczne środki kontroli
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Sprzęt ochrony osobistej

Sprzęt ochrony osobistej

Nosić zalecany sprzęt ochrony osobistej.

Symbole środków ochrony indywidualnej:



Ochrona oczu i twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Powdered Mold Release

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji należy nosić odpowiedni sprzęt do oddychania

Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: Ciało stałe
Kolor	: Żółty.
Wygląd	: Proszek.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Niedostępne
Temperatura topnienia	: 80 – 86 °C
Temperatura zamarzania	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: Niedostępne
Palność	: Niepalny
Dolna granica wybuchu	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchu	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: > 240
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Niedostępne
pH	: Niedostępne
Roztwór pH	: Niedostępne
Lepkość kinematyczna	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępne
Ciśnienie pary	: Niedostępne
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępne
Gęstość	: Niedostępne
Gęstość względna	: < 1
Względna gęstość pary w 20°C	: Nie dotyczy
Wielkość cząstek	: Niedostępne
Rozkład wielkości cząstek	: 75 % 120 mesh

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Wskaźnik deflagracji pyłu	: 110 bar·m/s
Kategoria wybuchu pyłu	: St 1 - Słaba eksplozja

Inne właściwości bezpieczeństwa

Minimalna energia zapłonu	: 25 mJ
---------------------------	---------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt jest niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

Powdered Mold Release

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach użytkowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać tworzenia się pyłu. Ciepło. Brak płomieni i iskier. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych dodatkowych informacji

10.6. Hazardous decomposition products

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinny powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustna)	: Nie sklasyfikowano.
Toksyczność ostra (skórna)	: Nie sklasyfikowano.
Toksyczność ostra (wdychanie)	: Nie sklasyfikowano.
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowano.
Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie	: Nie sklasyfikowano.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowano.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowano.
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowano.
Toksyczność reprodukcyjna	: Nie sklasyfikowano.
Pojedyncza ekspozycja STOT	: Nie sklasyfikowano.
Powtarzane narażenie STOT	: Nie sklasyfikowano.
Zagrożenie aspiracją	: Nie sklasyfikowano.

Powdered Mold Release	
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Produkt nie jest uważany za szkodliwy dla organizmów wodnych ani nie powoduje długotrwałych niekorzystnych skutków w środowisku.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre)	: Nie sklasyfikowano.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowano.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Powdered Mold Release	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiemu rozkładowi
Carnauba wax (8015-86-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiemu rozkładowi

Powdered Mold Release

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dodatkowych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych dodatkowych informacji

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Brak dostępnych dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Brak dostępnych dodatkowych informacji

12.7. Inne działania niepożądane

Brak dostępnych dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Uwagi dotyczące utylizacji

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Regionalne przepisy dotyczące odpadów	: Utylizacja musi odbywać się zgodnie z oficjalnymi przepisami.
Metody przetwarzania odpadów	: Zawartość/pojemnik utylizować zgodnie z instrukcjami licencjonowanego odbiorcy.
Zalecenia dotyczące odprowadzania ścieków	: Utylizacja musi odbywać się zgodnie z oficjalnymi przepisami.
Zalecenia dotyczące utylizacji produktu/opakowania	: Należy przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących utylizacji odpadów stałych. Utylizacja musi odbywać się zgodnie z oficjalnymi przepisami.
Dodatkowe informacje	: Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny				
Nie podlega regulacjom dotyczącym transportu				
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane
14.4. Grupa pakowania				
Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane
Brak dostępnych informacji uzupełniających				
14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika				

Transport lądowy
Nieuregulowane

Transport morski
Nieuregulowane

Transport lotniczy
Nieuregulowane

Powdered Mold Release

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Transport śródlądowy

Nieuregulowane

Transport kolejowy

Nieuregulowane

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji/mieszaniny

Przepisy UE

REACH Załącznik XVII (Wykaz ograniczeń)

Nie wymieniony w załączniku XVII REACH

REACH Załącznik XIV (Wykaz zezwoleń)

Niewymieniony w załączniku XIV REACH (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie znajduje się na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (uprzednia świadoma zgoda)

Nie znajduje się w wykazie PIC (rozporządzenie UE 649/2012)

Rozporządzenie w sprawie POP (trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Nie znajduje się na liście POP (rozporządzenie UE 2019/1021)

Rozporządzenie w sprawie ozonu (1005/2009)

Nie znajduje się na liście substancji zubożających warstwę ozonową (rozporządzenie UE 1005/2009)

Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148).

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotykowych (273/2004)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie prekursorów narkotykowych (rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja jest zgodna z

: ATP 12

Karta charakterystyki (SDS), UE

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały uzyskane ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Jednakże informacje te są dostarczane bez jakiegokolwiek gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, dotyczącej ich poprawności. Warunki lub metody obsługi, przechowywania, użytkowania lub utylizacji produktu są poza naszą kontrolą i mogą wykraczać poza naszą wiedzę. Z tego i innych powodów nie ponosimy odpowiedzialności i wyraźnie zrzekamy się odpowiedzialności za straty, szkody lub wydatki wynikające z lub w jakikolwiek sposób związane z obsługą, przechowywaniem, użytkowaniem lub utylizacją produktu. Niniejsza karta charakterystyki została wyłączenie dla tego produktu. Jeśli produkt jest używany jako składnik innego produktu, niniejsza karta charakterystyki może nie mieć zastosowania