

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Multigrund LF 3084
Data opracowania : 26.11.2021
Data druku : 26.11.2021

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Multigrund LF 3084

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Kategorie produktu [PC]

PC9 - Powlekanie i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki

Zastosowania, których się nie zaleca

Nie są dostępne żadne informacje o zdefiniowanych w Rozporządzeniu REACH zakresach zastosowania, od których się odradza. Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Brillux Polska Sp. z o.o.
www.brillux.pl

Ulica : ul. Miodowa 14

Kod pocztowy/miejscowość : 00-246 Warszawa

Telefon : +48 91 88157-00

Osoba do kontaktów w sprawie informacji :

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: sdb@brillux.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (09:00 - 17:00):

(Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen, Konsultacje w języku niemieckim i angielskim)

Telefon: +49 (0)551-19240.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Żadne

Dodatkowe wskazówki

Produkt nie stanowi niebezpiecznej mieszanki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) w wersji aktualnie obowiązującej.

2.2 Elementy oznakowania

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

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH208

Zawiera 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Potencjalne szkodliwe oddziaływania na środowisko

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniają kryteria dla PBT lub vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Multigrund LF 3084
Data opracowania : 26.11.2021
Data druku : 26.11.2021

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

3.2 Mieszaniny

Opis

Mieszanka wyszczególnionych poniżej substancji z domieszką innych substancji w ilościach niepodlegających wymogowi oznakowania.

Składniki niebezpieczne

1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Numer rejestru REACH. : 01-2120761540-60 ; Nr WE : 220-120-9; Nr CAS : 2634-33-5 (M Acute=1)

Udział wagowy : $\geq 0,025$ - $< 0,05$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9 (M=100)

Udział wagowy : $\geq 0,0002$ - $< 0,0015$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H310 Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst wyrażeń H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

W razie wystąpienia objawów lub w przypadku wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. Bezwzględnie usuwać zanieczyszczoną odzież. W razie utraty przytomności nie aplikować żadnych środków doustnie. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Po wdychu

W razie wystąpienia objawów wyprowadzić osobę na świeże powietrze i utrzymywać w ciepłe. W razie podrażnienia dróg oddechowych przez produkt: zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku kontaktu ze skórą

Bezwzględnie zdjąć zabrudzoną lub nasiąkniętą odzież. Umyć mydłem i wodą, spłukać. Nie korzystać z rozpuszczalników ani rozcieńczalników! W razie nieustępującego podrażnienia skóry, skontaktować się z lekarzem.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe, nie zamykać oczu. Oczy płukać przez kilka minut przy uchylonych powiekach pod bieżącą wodą lub roztworem do płukania oczu; zasięgnąć porady lekarza.

Po połknięciu

Pić wodę małymi łykami. Uspokoić osobę poszkodowaną. Nie wywoływać wymiotów. W razie połknięcia natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie lub etykietę produktu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Reakcje alergiczne.

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

Brak innych istotnych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Sam produkt jest niepalny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Brak możliwości zastosowania.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nazwa handlowa : Multigrund LF 3084
Data opracowania : 26.11.2021
Data druku : 26.11.2021

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Niebezpieczne produkty spalania

W razie pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może powodować poważne szkody zdrowotne.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru

W razie pożaru: korzystać z ochrony dróg oddechowych z dopływem świeżego powietrza.

5.4 Dodatkowe wskazówki

W razie pożaru chłodzić zagrożone pojemniki wodą. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa (patrz ustęp 7 i 8). Tworzy śliskie, a z wodą lepkie powłoki.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami. Zanieczyszczoną ciecz pozostałą po myciu zatrzymać i poddać odpowiedniej utylizacji.

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

Do czyszczenia

Uwolniony produkt absorbować obojętnym materiałem chłonnym (np. piaskiem, ziemią, ziemią krzemkową, wermikulitem), zebrać do przeznaczonych do tego pojemników zgodnie z lokalnymi przepisami. Spłukać pozostałości dużą ilością wody. Zanieczyszczone przedmioty i podłogi dokładnie wyczyścić wodą zgodnie z obowiązującymi przepisami dot. ochrony środowiska.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego korzystania, patrz rozdział 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego: patrz ustęp 8.

Informacje dotyczące utylizacji: patrz ustęp 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

W przypadku przepisowego magazynowania i zastosowania nie ma konieczności podejmowania żadnych szczególnych środków. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przestrzegać ustawowych przepisów bezpieczeństwa. Rozdział 8/ zwrócić uwagę na wyposażenie ochrony osobistej. Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę.

Środki ochrony przeciwpożarowej

Produkt jest niepalny. Chłodzić zagrożone pojemniki wodą.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Przed przerwami w pracy oraz po jej zakończeniu myć ręce. Bezwzględnie zdjąć odzież zabrudzoną produktem.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać szczelnie zamknięte pojemniki w suchym i chłodnym miejscu o dobrej wentylacji. Nie składować w pomieszczeniach socjalnych ani odpoczynkowych. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach lub pojemnikach zalecanych przez producenta. Chronić przed mrozem. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Przechowywać z dala od materiałów o silnym odczynie kwaśnym lub alkalicznym oraz substancji utleniających. Nie

Nazwa handlowa : Multigrund LF 3084
Data opracowania : 26.11.2021
Data druku : 26.11.2021

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

składować razem z żywnością ani paszą.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu. Składować w temperaturze między 5 a 35°C w suchym miejscu o dobrej wentylacji.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	1,2 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	345 µg/kg bw/day
Typ wartości dopuszczalnej :	DMEL worker (systemic) (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	6,81 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DMEL worker (systemic) (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	966 µg/kg bw/day

PNEC

Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5)
Droga narażenia :	Woda (Włocznie z oczyszczalnią)
Czas narażenia :	Krótki czas (jednorazowo)
Wartość graniczna :	4,03 µg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe) (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5)
Droga narażenia :	Woda (Włocznie z oczyszczalnią)
Czas narażenia :	Krótki czas (jednorazowo)
Wartość graniczna :	1,1 µg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda morska) (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5)
Droga narażenia :	Woda (Włocznie z oczyszczalnią)
Czas narażenia :	Krótki czas (jednorazowo)
Wartość graniczna :	403 ng/L
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda morska) (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5)
Droga narażenia :	Woda (Włocznie z oczyszczalnią)
Czas narażenia :	Długi czas (ciągłe)
Wartość graniczna :	110 ng/L
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC ziemia, woda świeża (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5)
Droga narażenia :	Ziemia
Czas narażenia :	Krótki czas (jednorazowo)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Multigrund LF 3084
Data opracowania : 26.11.2021
Data druku : 26.11.2021

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Wartość graniczna :	49,9 µg/kg dry weight
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Ziemia) (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5)
Droga narażenia :	Ziemia
Czas narażenia :	Krótki czas (jednorazowo)
Wartość graniczna :	3 mg/kg dry weight
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC ziemia, Woda morska (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5)
Droga narażenia :	Ziemia
Czas narażenia :	Krótki czas (jednorazowo)
Wartość graniczna :	4,99 µg/kg dry weight
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków) (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5)
Droga narażenia :	Woda (Włocznice z oczyszczalnią)
Czas narażenia :	Krótki czas (jednorazowo)
Wartość graniczna :	1,03 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Można skorzystać z lokalnego odciągu lub instalacji wentylacyjnej. Przestrzegać danych zawartych w ustępie 7.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy

W razie zagrożenia rozpryskami korzystać ze szczelnie przylegających okularów ochronnych (np. gogli).

Ochrona skóry

Ochrona dłoni

Podczas zastosowania zgodnego z przeznaczeniem korzystać z rękawic ochronnych z kauczuku nitylowego o grubości 0,38 mm.

Czas skuteczności rękawic ochronnych: >=8h.

Należy przestrzegać wskazówek producenta.

W razie dłuższego lub powtarzającego się kontaktu należy zwrócić uwagę, że wyszczególnione powyżej czasy ochronnego działania materiału mogą w praktyce być dużo krótsze. W razie uszkodzenia lub pierwszych oznak zużycia bezzwłocznie wymienić rękawice ochronne. W razie korzystania z rękawic ochronnych zaleca się zakładanie wewnętrznych rękawiczek bawełnianych! Utracone w wyniku mycia natłuszczenie skóry rąk uzupełniać tłustymi maściami do skóry.

Ochrona ciała

Korzystać z odzieży roboczej.

Ochrona dróg oddechowych

Podczas aplikacji produktu za pomocą pędzla lub wałka w miejscach pracy o dobrej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. Nie wdychać oparów.

Ogólne środki ochrony i higieny

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Bezzwłocznie zdjąć odzież zabrudzoną produktem. Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Nie wdychać oparów.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód i gleby. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia : Ciecz.

Kolor : zgodnie z oznakowaniem produktu

Zapach

slaby, typowe.

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Multigrund LF 3084
Data opracowania : 26.11.2021
Data druku : 26.11.2021

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Temperatura topnienia /zakres temperatur topnienia :	(1013 hPa)			Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)			Brak danych
Temperatura zapłonu :				nie dotyczy
Temperatura samozapłonu :				Brak danych
Dolna granica wybuchowości :				Brak danych
Górna granica wybuchowości :				Brak danych
Ciśnienie par :	(50 °C)		23	hPa
Gęstość :	(20 °C)	ok.	1,02	g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie :	(20 °C)			Brak danych
pH :		ok.		8
Lepkość :	(20 °C)			Brak danych
Kinematic viscosity:	(40 °C)	>	7	mm ² /s
Wartość LZO :		max.	1	g/l

9.2 Inne informacje

Nie określono innych właściwości fizyczno-chemicznych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W przypadku zgodnego z przeznaczeniem korzystania i magazynowania produktu nie są znane żadne niebezpieczeństwa związane z jego ew. reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w przypadku przestrzegania zalecanych przepisów związanych z magazynowaniem i zastosowaniem (patrz ustęp 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem, wysokimi temperaturami i promieniami słonecznymi.

10.5 Materiały niezgodne

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są nam znane żadne niebezpieczne reakcje. Przechowywać z dala od materiałów o silnym odczynie kwaśnym lub alkalicznym oraz substancji utleniających, aby zapobiec reakcjom egzotermicznym.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu. W przypadku wysokich temperatur lub w razie pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, np. dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostre działania

Ostra toksyczność:

- Ostra toksyczność dla dróg pokarmowych: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla skóry: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla dróg oddechowych: brak danych dla mieszanki.

Ostra toksyczność oralna

Parametr : LD50 (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5)

Droga narażenia : Doustny

Gatunki : Szczur

Dawka skuteczna : 597 mg/kg

Parametr : LC50 (MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Multigrund LF 3084
Data opracowania : 26.11.2021
Data druku : 26.11.2021

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Droga narażenia : Doustny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 2200 mg/kg

Ostra toksyczność skórna

Parametr : LD50 (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg

Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : LC50 (MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 5,7 mg/l
Czas narażenia : 4 h

Działanie drażniące i żrące

- W kontakcie ze skórą: brak uszkodzeń i podrażnień.
- W kontakcie z oczami: brak uszkodzeń i podrażnień.

Sensybilizacja

Produkt zawiera substancje uczulające, które mogą wywoływać reakcje alergiczne (patrz ustęp 2 i 3).

W przypadku kontaktu ze skórą

Parametr : Działywanie uczulające na skórę (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5)
Gatunki : Mysz
Wynik : Uczulający.
Metoda : OECD 429

Działania CMR (działywanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Produkt nie został zaklasyfikowany jako mutagenny, rakotwórczy ani działający szkodliwie na rozrodczość (cechy CMR).

Działywanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nie są znane potencjalne zagrożenia.

Działywanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak potencjalnych zagrożeń.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie są znane potencjalne zagrożenia.

11.4 Inne szkodliwe skutki działania

Inne obserwacje

Nie przewiduje się, aby produkt ten miał działanie szkodliwe dla zdrowia w razie podejmowania odpowiednich środków BHP i stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

11.5 Informacje dodatkowe

Produkt nie został przetestowany, ale poddany ocenie i zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i klasyfikacji w zakresie zagrożeń toksykologicznych. Szczegóły patrz rozdział 2 i 3.

Zgodnie z naszym doświadczeniem i posiadanymi przez nas informacjami w przypadku zachowania odpowiednich środków ostrożności oraz zgodnego z przeznaczeniem zastosowania produkt nie ma działania szkodliwego dla zdrowia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie przewiduje się żadnych poważnych ani chronicznych uszkodzeń organizmów wodnych powodowanych przez produkt.

Toksyna wodna

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : EC50 (MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Multigrund LF 3084
Data opracowania : 26.11.2021
Data druku : 26.11.2021

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Gatunki : METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9)
Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skuteczna : 0,22 mg/l
Czas narażenia : 96 h

Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : NOEC (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5)
Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Parametry interpretacji : Chronic (long-term) fish toxicity
Dawka skuteczna : 0,21 mg/l
Czas narażenia : 28 D

Metoda : OECD 215

Parametr : NOEC (MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9)
Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skuteczna : 0,098 mg/l
Czas narażenia : 28 D

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Parametr : EC50 (MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9)
Dawka skuteczna : 0,1 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni

Parametr : NOEC (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5)
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Parametry interpretacji : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Dawka skuteczna : 1,2 mg/l
Czas narażenia : 21 D

Metoda : OECD 211

Parametr : NOEC (MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9)
Dawka skuteczna : 0,004 mg/l
Czas narażenia : 21 D

Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Parametr : EC50 (MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9)
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna : 0,048 mg/l
Czas narażenia : 72 h

Parametr : EL50 (MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9)

Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna : 0,0012 mg/l
Czas narażenia : 72 h

Parametr : EC50 (MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9)

Gatunki : Algae
Parametry interpretacji : Anabaena flos-aquae
Dawka skuteczna : 0,043 mg/l
Czas narażenia : 120 h

Toksyczność dla innych roślin / organizmów wodnych

Parametr : EC10 (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5)
Gatunki : Selenastrum capricornutum
Parametry interpretacji : Acute (short-term) algae toxicity
Dawka skuteczna : 0,04 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201

Nazwa handlowa : Multigrund LF 3084
Data opracowania : 26.11.2021
Data druku : 26.11.2021

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Zachowanie się w oczyszczalniach

Parametr :	EC20 (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5)
Inokulum :	Osad czynny
Parametry interpretacji :	Effects in sewage plants
Dawka skuteczna :	3,3 mg/l
Czas narażenia :	3 h
Parametr :	EC50 (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5)
Inokulum :	Osad czynny
Parametry interpretacji :	Effects in sewage plants
Dawka skuteczna :	13 mg/l
Czas narażenia :	3 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjału produktu w zakresie trwałości i biodegradowalności.

Biodegradacja

Parametr :	Biodegradation (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5)
Inokulum :	Stopień eliminacji
Dawka skuteczna :	ok. 90 %
Ocena :	Biodegradowalny.
Metoda :	OECD 302B
Parametr :	Biodegradation (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5)
Inokulum :	Stopień eliminacji
Dawka skuteczna :	> 70 %
Ocena :	Biodegradowalny.
Metoda :	OECD 303A

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Parametr :	Czynnik biokoncentracyjny (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5)
Stężenie :	6,95
Metoda :	OECD 305

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej zdolności produktu do bioakumulacji.
Nie istnieją również żadne informacje na temat jego poszczególnych składników.

12.4 Mobilność w glebie

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej mobilności produktu w glebie.
Należy unikać przedostawania się produktu do gleby, wód i kanalizacji.

Adsorpcja/desorpcja

Parametr :	Log KOC (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5)
Dawka skuteczna :	0,7
Ocena :	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC)
Metoda :	OECD 117

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych istotnych substancji, które zostały poddane ocenie jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub jako bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Unikać przedostawania się do gleby, wód i kanalizacji.

Produkt został poddany ocenie na podstawie zsumowania składników zaklasyfikowanych zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i zaklasyfikowany według właściwości toksykologicznych. Szczegóły patrz ustęp 2 i 3.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu/opakowania

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Multigrund LF 3084
Data opracowania : 26.11.2021
Data druku : 26.11.2021

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu Produkt

Kodów odpadów: 08 04 10.

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Produkt

Opakowanie z niezaschniętymi resztkami materiału oddawać w punktach zbiórki starych farb/lakierów. Opakowanie z zaschniętymi resztkami można utylizować wraz z odpadami domowymi lub jako gruz budowlany. Nie wylewać do wód ani kanalizacji.

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie

Do utylizacji oddawać jedynie opakowania całkowicie opróżnione z resztek materiału. Nieoczyszczone opakowania należy utylizować tak samo jak substancję.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4 Grupa pakowania

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy ze względu na brak masowego transportu produktu zgodnie z wytycznymi międzynarodowej organizacji żeglugi (IMO).

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Pozostałe przepisy UE

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów

Produkt nie podlega dyrektywie 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

Żadne

16.2 Skróty i akronimy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures

ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Multigrund LF 3084
Data opracowania : 26.11.2021
Data druku : 26.11.2021

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

AOX: Adsorbowalne organicznie związane chlorowce (Adsorbable Organic halogen compounds)
ATEmix: Oszacowaną toksyczność ostrą
BCF: Bio-Concentration Factor
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Sprawy klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Classification, Labelling and Packaging)
CMR: Substancje, które mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)
CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego (Chemical Safety Report)
DNEL: poziom niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)
EC50: Punkt efektu połowicznego (Effective Concentration 50%)
ECHA: European Chemicals Agency
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EKO: Europejskiego katalogu odpadów
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (International Air Transport Association)
IC50: Połowa maksymalnego stężenia hamującego (Inhibition Concentration 50%)
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (International Civil Aviation Organization)
IMDG Code: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods Code)
IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska (International Maritime Organization)
LC50: Stężenie śmiertelne 50%
LD50: Dawka śmiertelna 50%
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL: Lowest observable effect level
LZO: Lotne związki organiczne
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
NLP: No Longer Polymers
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
NOEC: No Observed Effect Concentration
NOEL: No Observed Effect Level
OEL: Occupational Exposure Limit
PBT: Substancje trwałe, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
REACH: Sprawy rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
SVHC: potencjalnie niebezpieczne Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie Substancje (Substance of Very High Concern)
VOC: Lotne związki organiczne (Volatile Organic Compounds)
vPvB: Substancje bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do bioakumulacji (very persistent, very bioaccumulative)

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Ocena niebezpiecznych właściwości produktu została przeprowadzona zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Multigrund LF 3084
Data opracowania : 26.11.2021
Data druku : 26.11.2021

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.
