

Akoalit PB 4237 GREY

Gen. Variant: SDS_PL

Wersja 1.2

Aktualizacja 08/15/2017

Wydrukowano dnia
07/30/2018

Numer Karty BE5701

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Akoalit PB 4237 GREY
Synonimy : Homopolimer 1-butenu, PB
Nazwa substancji : Polibuten
Nr substancji : 9003-28-5
Charakterystyka chemiczna : Homopolimer polibutenu

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane : Produkcja wyrobów z plastiku poprzez formowanie wtryskowe, wytłaczanie lub inne procesy konwersji.

Zabronione użycia : Urządzenia medyczne klasy III zgodnie z FDA; Urządzenia medyczne europejskiej klasy III; Urządzenia medyczne klasy IV zgodnie z Ministerstwem Zdrowia Kanady; Zastosowania obejmujące trwałą implantację w ciele; Zastosowania medyczne w podtrzymywaniu życia

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	Numer rejestracji	Numer telefonu
Basell Sales & Marketing Company B.V. Delftseplein 27E 3013 AA Rotterdam Holandia	NA	31 (0) 10 275 55 00
Adres e-mail Osoba : product.safety@lyb.com odpowiedzialna/zatwierdzająca		

1.4 Numer telefonu alarmowego

Basell Sales & Marketing Company B.V. +32 3 575 1235

Ośrodek kontroli zatruc:
Pomerania Center of Toxicology
PL: +48 58 682 04 04
24 godzin wszystkie dni

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Akoalit PB 4237 GREY

Gen. Variant: SDS_PL

Wersja 1.2

Aktualizacja 08/15/2017

Wydrukowano dnia
07/30/2018

Numer Karty BE5701

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

2.3 Inne zagrożenia

W przypadku wygenerowania małych cząstek podczas dalszego przetwarzania, postępowania lub w inny sposób w powietrzu mogą powstawać stężenia palnych pyłów.

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uznawanych za trwałe, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT), ani bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

3. Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Procent wagowy
Polybutene	9003-28-5	Nie sklasyfikowano	95.0 - 100.0 %

Zawiera: dodatki i stabilizatory

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne : Przed podjęciem akcji ratunkowej i udzieleniem pierwszej pomocy należy przedsięwziąć odpowiednie środki ostrożności w celu zapewnienia ochrony własnego zdrowia i bezpieczeństwa.

W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Jeżeli objawy się utrzymują, uzyskać pomoc medyczną. W przypadku wdychania nadmiernej ilości oparów powstałych podczas nagrzewania tego materiału należy wyjść na świeże powietrze. Skonsultować się z lekarzem. Osoba powinna przebywać w cieple, jeśli konieczne należy

Akoalit PB 4237 GREY

Gen. Variant: SDS_PL

Wersja 1.2

Aktualizacja 08/15/2017

Wydrukowano dnia
07/30/2018

Numer Karty BE5701

- przeprowadzić resuscytację krążeniowo-oddechową (RKO)
- W przypadku kontaktu ze skórą : W przypadku kontaktu stopionego materiału ze skórą, natychmiast zmyć obficie wodą w celu schłodzenia polimeru i skóry w miejscu kontaktu.
Nie podejmować prób odrywania polimeru ze skóry, gdyż spowoduje to zdercie skóry.
Natychmiast sprowadzić pomoc lekarską, jeżeli oparzenie jest głębokie lub rozległe.
- W przypadku kontaktu z oczami : Dokładnie płukać oczy wodą przez kilka minut; jeśli podrażnienie nie ustępuje, skontaktować się z lekarzem.
: W przypadku kontaktu stopionego polimeru z oczami: Bez przerwy przepłukiwać oczy chłodną, bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut.
Poza płukaniem NIE próbować usuwać materiału przyklejonego do oczu.
Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
- W przypadku połknięcia : Nie przewiduje się niepożądanych skutków zdrowotnych spowodowanych połknięciem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Wdychanie dymów i oparów procesu może powodować bolesność w nosie, gardle i kaszel.
- Rodzaj zagrożenia : Kontakt pyłu z oczami może prowadzić do podrażnienia mechanicznego.
Stopiony polimer może spowodować oparzenia termiczne.

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

- Leczenie : Leczenie w przypadku nadmiernej ekspozycji należy prowadzić kierując się obserwacją objawów i ogólnym stanem pacjenta.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : POŻAR O NIEWIELKIM ZASIĘGU:
Użyć proszków gaśniczych, CO₂ lub wody drobno rozpylonej.
- : NAGY TŰZEK:
Użyć wody z węża z rozpylaczem z bezpiecznej lokalizacji.

Akoalit PB 4237 GREY

Gen. Variant: SDS_PL

Wersja 1.2

Aktualizacja 08/15/2017

Wydrukowano dnia
07/30/2018

Numer Karty BE5701

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nieznane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.
W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak:
Tlenek węgla, ditlenek węgla i niespalone węglowodory (dym).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Założyć dopuszczony do użytku samodzielny, nadciśnieniowy aparat oddechowy oraz strażacką odzież ochronną.

Dalsze informacje : Łatwopalne cząsteczki stałe ulegną rozpadowi w warunkach pożaru.
Wartość opałowa: 8000 - 11000 kcal/kg
Gasić ogień z bezpiecznej odległości za pomocą węży lub dyszy wodomiotacza.
Ciepło ognia może doprowadzić do topnienia, dekompozycji polimeru i powstania palnych oparów.
Usunąć pojemniki z obszaru objętego pożarem, jeśli jest to możliwe bez narażania na niebezpieczeństwo.
W przypadku otwarcia zabezpieczeń przeciwcisnieniowych pojemnika lub odbarwienia pojemnika natychmiast ewakuować.
Zawsze trzymać się z daleka od zbiorników objętych płomieniami.
Nie należy wchodzić na pojemniki zajęte przez pożar.
Po ugaszeniu ognia pojemniki nadal schładzać dużą ilością wody.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Osobom likwidującym zagrożenie należy zapewnić odpowiednią ochronę
Materiał stwarza niebezpieczeństwo poślizgnięcia na twardych i gładkich powierzchniach.
Wyposażyć narażone osoby w odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
Unikać wytwarzania kurzu.
Unikać rozproszenia pyłu w powietrzu (np. czyszczenie zapyłonych powierzchni sprężonym powietrzem).
Niebezpieczeństwo wybuchu kurzu.
Cząsteczki polimeru stwarzają niebezpieczeństwo poślizgnięcia na gładkich powierzchniach.

Akoalit PB 4237 GREY

Gen. Variant: SDS_PL

Wersja 1.2

Aktualizacja 08/15/2017

Wydrukowano dnia
07/30/2018

Numer Karty BE5701

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

Metody ograniczania /
Metody oczyszczania : Z ziemi zamieść/zebrać szuflą do odpowiednich zbiorników na odpady lub odkurzyć odpowiednim sprzętem, który chroni przed ryzykiem zapłonu.
Na wodzie substancja nie rozpuszcza się; zebrać i zapobiec rozprzestrzenianiu się jak w przypadku innych substancji stałych.
Wszystkie odzyskane substancję należy zapakować, oznaczyć, przetransportować i wywieźć lub zutylizować zgodnie ze stosownymi przepisami oraz zgodnie z normami technologicznymi. O ile to możliwe, utylizować.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Materiał ma postać pelet.
W przypadku rozpadu na małe cząstki podczas dalszego przetwarzania, postępowania lub w inny sposób w powietrzu mogą powstawać stężenia palnych pyłów.
Unikać gromadzenia się pyłu w zamkniętym pomieszczeniu.
Unikać wytwarzania pyłu, mialki pył zawieszony w powietrzu lub w obecności źródła zapłonu stanowi potencjalne ryzyko wybuchu.
Wyładowanie statyczne (iskra) lub inne źródło zapłonu w środowisku o wysokim stężeniu pyłu może powodować zapalenie pyłu i prowadzić do wybuchu pyłu.
Ładunek elektrostatyczny może gromadzić się podczas obsługi i transportu.
Urządzenia przetwarzające polimer powinny być przewodzące, uziemione i połączone.
Zbiorniki metalowe używane do transportowania tego materiału powinny być uziemione i połączone.
Wszystkie urządzenia elektryczne muszą spełniać odpowiednie normy elektryczne oraz wymagania przepisów dot. obszarów przetwarzania pyłów palnych.
Każdorazowo po kontakcie z produktem dokładnie umyć ręce wodą z mydłem.
Gdy materiał znajdzie się w temperaturze przetwarzania, mogą powstawać opary ulegające kondensacji w wentylacji

Akoalit PB 4237 GREY

Gen. Variant: SDS_PL

Wersja 1.2

Aktualizacja 08/15/2017

Wydrukowano dnia
07/30/2018

Numer Karty BE5701

wywiewnej. Zob. część 10.

Kklasa zwalczania pożarów : Polimer spala się, lecz nie ulega łatwo zapłonowi.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w suchym miejscu. Stosować dobre, domowe metody porządkowe przy przechowywaniu, przenoszeniu i postępowaniu. Należy używać pomieszczeń przetwórczych i właściwej wentylacji, aby zapobiec nadmiernemu gromadzeniu się pyłu. Przechowywać z daleka od nadmiernego ciepła i środków silnie utleniających. Zbiorniki muszą być dokładnie zamknięte w celu uniknięcia skażenia. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

: Zob. część 1.2.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Graniczne wartości narażenia w miejscu pracy

Składniki	Nr CAS	Rodzaj	Wartość graniczna	Podstawa Aktualizacja	Dodatkowe informacje
Materiały, które mogą powstawać przy postępowaniu z tym produktem: Nie określony (obojętny lub szkodliwy) pył		TWA	10 mg/m ³ wziewny	US (ACGIH) 2005	

Akoalit PB 4237 GREY

Gen. Variant: SDS_PL

Wersja 1.2

Aktualizacja 08/15/2017

Wydrukowano dnia
07/30/2018

Numer Karty BE5701

Materiały, które mogą powstawać przy postępowaniu z tym produktem: Nie określony (obojętny lub szkodliwy) pył		TWA	3 mg/m ³ wziewny	US (ACGIH) 2005	
--	--	-----	--------------------------------	--------------------	--

W celu otrzymania dopuszczalnych limitów ekspozycji należy skontaktować się z miejscowymi władzami.

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Postępować zgodnie z wytycznymi międzynarodowego standardu NFPA 654 (z przyjętymi zmianami) w zakresie sprzętu stosowanego do postępowania z tym produktem.

Odpowiednie środki techniczne, tj. systemy zamknięte, powinny być stosowane tam, gdzie to jest możliwe, w celu utrzymania stężenia substancji poniżej dopuszczalnych wartości. Kiedy zastosowanie takich środków technicznych nie jest możliwe lub jest niewystarczające dla uzyskania odpowiednich warunków, należy zastosować inne środki techniczne, takie jak lokalna wentylacja wyciągowa.

Upewnić się, że systemy przetwarzające pył (takie jak przewody wylotowe, odpylacze, zbiorniki oraz urządzenia do przetwarzania) są zaprojektowane tak, aby uniemożliwić ucieczkę pyłu do obszaru pracy (tj. w urządzeniach nie występują przecieki).

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona dróg oddechowych : Stosować osłony procesu, lokalną wentylację odciągową lub inne środki techniczne w celu utrzymania poziomów substancji znajdującej się w powietrzu poniżej zalecanych limitów ekspozycji.

Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.

W miejscach, gdzie w powietrzu zostały przekroczone zalecane limity, stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

W miejscach, w których robotnicy mogą być narażeni na stężenie pyłu przekraczające dopuszczalną granicę, muszą używać odpowiednich, certyfikowanych aparatów oddechowych.

Ochrona rąk : Założyć rękawice zapewniające ochronę termiczną w przypadku możliwości kontaktu z podgrzanym materiałem.

Ochrona twarzy i oczu : Z powodu cząstek, które mogą pojawić się w powietrzu podczas użytkowania niniejszego produktu, należy zakładać okulary ochronne, aby zapobiegać uszkodzeniom

Akoalit PB 4237 GREY

Gen. Variant: SDS_PL

Wersja 1.2

Aktualizacja 08/15/2017

Wydrukowano dnia
07/30/2018

Numer Karty BE5701

mechanicznym lub innym podrażnieniom oczu.

Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Środki higieny : Dobór odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej powinien opierać się na ocenie charakterystyki działania danego sprzętu ochronnego w odniesieniu do planowanego zadania (zadań), aktualnych warunków, czasu użytkowania oraz niebezpieczeństw i/lub potencjalnych niebezpieczeństw, które mogą pojawić się w trakcie użytkowania.
Przestrzegać higieny osobistej.
Myć ręce przed jedzeniem, piciem, paleniem i korzystaniem z toalet.
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Kontrola narażenia środowiska

Informacje ogólne : Zob. część 6.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : Pelety.

Barwa : Szary

Zapach : Łagodne.

Temperatura zapłonu : Brak danych.

Dolna granica wybuchowości : Minimalne stężenie wybuchowe (MEC) dla pyłów polimeru różni się zależnie od dystrybucji wielkości cząsteczek.

Górna granica wybuchowości : Nie dotyczy.

Palność (ciała stałego, gazu) : Polimer spala się, lecz nie ulega łatwo zapłonowi.

Właściwości utleniające : Nieuznany za związek utleniający.

Temperatura samozapłonu : > 300 °C

Temperatura rozkładu : nie określono

Temperatura
topnienia/zakres temperatur : 50 - 170 °C

Akoalit PB 4237 GREY

Gen. Variant: SDS_PL

Wersja 1.2

Aktualizacja 08/15/2017

Wydrukowano dnia
07/30/2018

Numer Karty BE5701

topnienia
Temperatura wrzenia/Zakres : Nie dotyczy.
temperatur wrzenia
Prężność par : Nie dotyczy.

Gęstość : < 1 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny.

Współczynnik podziału: n- : Brak danych.
oktanol/woda
Lepkość dynamiczna : Nie dotyczy.

Względna gęstość oparów : Nie dotyczy.

Szybkość parowania : Nie dotyczy.

Właściwości wybuchowe : Brak danych.

9.2 Inne informacje

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak znanego ryzyka reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie wystąpi.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy : Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, nadmiernym ciepłem,
unikać iskrami lub otwartym ogniem.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy : Materiał może zostać zmięczony przez niektóre
unikać węglowodory.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Akoalit PB 4237 GREY

Gen. Variant: SDS_PL

Wersja 1.2

Aktualizacja 08/15/2017

Wydrukowano dnia
07/30/2018

Numer Karty BE5701

Niebezpieczne produkty rozkładu	: Nie oczekuje się, aby ulegał rozkładowi w normalnych warunkach.
Rozkład termiczny	: Uwaga: Może powstawać tlenek węgla, związki olefinowe i parafinowe, śladowe ilości kwasów organicznych, ketony, aldehydy oraz alkohole.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Nie sklasyfikowano

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Nie sklasyfikowano

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Nie sklasyfikowano

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Niedrażniący dla oczu.
Możliwe są podrażnienia mechaniczne.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowano

Toksyczność chroniczna

Rakotwórczość : Nie sklasyfikowano

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowano

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Działanie na płodność / : Nie sklasyfikowano

Działanie na laktację

Wpływ na rozwój : Nie sklasyfikowano

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne

Akoalit PB 4237 GREY

Gen. Variant: SDS_PL

Wersja 1.2

Aktualizacja 08/15/2017

Wydrukowano dnia
07/30/2018

Numer Karty BE5701

: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane

: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie dotyczy.

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla : Nie sklasyfikowano

środowiska wodnego

Przewlekła toksyczność : Nie sklasyfikowano

dla środowiska wodnego

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność : Nie powinien ulegać biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja : Przypuszcza się, że ten materiał jest odporny na biodegradację.

12.4 Mobilność w glebie

Porady dodatkowe : Substancja ta jest nielotna i nierozpuszczalna w wodzie.

Obieg i przeznaczenie w środowisku

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uznawanych za trwałe, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT), ani bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Oczekuje się, że ekotoksyczność będzie minimalna ze

Akoalit PB 4237 GREY

Gen. Variant: SDS_PL

Wersja 1.2

Aktualizacja 08/15/2017

Wydrukowano dnia
07/30/2018

Numer Karty BE5701

ekologiczne

względu na niską rozpuszczalność polimerów w wodzie.
Brak danych na temat niniejszego produktu. Jednakże
zjedzenie granulat przez ptaki, ryby lub inne dzikie zwierzęta
może doprowadzać do obstrukcji przewodu pokarmowego.

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Wszystkie odzyskane substancję należy zapakować,
oznaczyć, przetransportować i wywieźć lub zutylizować
zgodnie ze stosownymi przepisami oraz zgodnie z normami
technologicznymi. O ile to możliwe, utylizować.
Jeśli możliwe poddać recyklingowi.

14. Informacje dotyczące transportu

Nie ustalono dla transportu

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Status REACH

Jeżeli produkt został zakupiony w jakiegokolwiek firmie z grupy podmiotów LyondellBasell zarejestrowanej w Unii Europejskiej, potwierdzamy, że wszystkie substancje wchodzące w skład niniejszego preparatu zostały wstępnie zarejestrowane lub, jeśli wymagane, zarejestrowane zgodnie z rozporządzeniem REACH oraz że mamy zamiar rozpocząć rejestrację zgodnie z terminami ustalonymi w REACH. (Rozporządzenie (UE) nr 1907/2006)

Inne przepisy międzynarodowe

Status w ogólnodostępnej ewidencji

Składniki niniejszego produktu są zgodne z poniższymi wymogami lub wyłączeniami dotyczącymi substancji chemicznych.

*Dodatkowe oświadczenia wyjaśniające dotyczące statusu są zgodne z tabelą.

Kraj/Region	Lista	Opis statusu
Australia	AICS	Zgodne

Akoalit PB 4237 GREY

Gen. Variant: SDS_PL

Wersja 1.2

Aktualizacja 08/15/2017

Wydrukowano dnia
07/30/2018

Numer Karty BE5701

Kanada	DSL	Zgodne
Chiny	IECSC	Zgodne
Europa	REACH	Patrz deklaracja zgodności z REACH
Japonia	ENCS	Zgodne
Korea	KECI	Zgodne
Nowa Zelandia	NZIoC	Zgodne
Filipiny	PICCS	Zgodne
Stany Zjednoczone Ameryki	TSCA	Zgodne
Tajwan	TCSCA	Zgodne

Należy skontaktować się z product.safety@lyb.com, aby uzyskać dodatkowe informacje z bazy danych global inventory.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnej informacji.

16. INNE INFORMACJE

Sekcje karty charakterystyki, które zostały uaktualnione:

Części poprawione: 1 15 16 Sierpień 3 2017

Skróty i akronimy

ACGIH - Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ACGIH_BEIs - Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych_Biologiczne wskaźniki ekspozycji
ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AICS - Australijski wykaz substancji chemicznych
ASTM - Amerykańskie Stowarzyszenie Badań i Materiałów
BEL - poziomy ekspozycji biologicznej
BTEX - benzen, toluen, etylobenzen, ksyleny
CAS - Chemical Abstracts Service
CEFIC - Europejska Rada Przemysłu Chemicznego
CLP - klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
COC - metoda Cleveland Open-Cup (otwartego kubka)
CS - scenariusz konsumenta
DIN - Niemiecki Instytut Normalizacyjny
DN(M)EL - poziom niepowodujący (minimalnych) zmian
DSL - Kanadyjska Lista Substancji Krajowych
KE - Komisja Europejska
EC50 - medialne stężenie wywołujące skutek
ECETOC - Europejskie Centrum Ekotoksykologii i Toksykologii Chemikaliów
ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów

Akoalit PB 4237 GREY

Gen. Variant: SDS_PL

Wersja 1.2

Aktualizacja 08/15/2017

Wydrukowano dnia
07/30/2018

Numer Karty BE5701

EL50 - medialny poziom skuteczny
ELINCS - Specyfikacje dot. spójności i współdziałania pomiędzy laboratorium a elektroniczną historią choroby pacjenta (ang. EHR - Lab Interoperability and Connectivity Specification)
ENCS - Japoński wykaz istniejących i nowych substancji chemicznych
ERC - kategoria uwolnienia do środowiska
EUSES - System oceny substancji Unii Europejskiej
EWC - Europejski Katalog Odpadów
GHS - Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IC50 - stężenie hamujące dla 50% IL50 = hamujący poziom do 50%
IMDG - Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych
IOELV - indykatywne dopuszczalne wartości narażenia zawodowego
IP346 - metoda analityczna Instytutu Ropy Naftowej nr 346 dla oznaczania policyklicznych związków aromatycznych podlegających wyekstrahowaniu przez DMSO
KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych
Koc - współczynnik podziału węgiel organiczny/woda
LC50 - medialne stężenie śmiertelne
LD50 - medialna dawka śmiertelna
LL/EL/IL - dawka śmiertelna/dawka efektywna/dawka hamująca
LL50 - śmiertelny poziom dla 50%
Komisja MAK - stała senacka komisja ds. badania zagrożeń dla zdrowia w miejscu pracy spowodowanych związkami chemicznym
MARPOL - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
Nr - numer
NOEC/NOEL - stężenie bez obserwowanego działania/poziom bez obserwowanego działania
NZIoC - Spis substancji chemicznych, Nowa Zelandia
OE_HP V - Ekspozycja zawodowa - produkcja w dużych ilościach
OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL - limity ekspozycji zawodowej
PBT - trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
PICCS - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
PPE - środki ochrony indywidualnej
PROC - kategoria procesu
QSAR - ilościowe zależności struktura-aktywność
REACH - rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS - Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej
SKIN_DES - oznaczenie dla skóry
STEL - poziom ekspozycji krótkotrwałej
STP - warunki standardowe
TCSCA - Tajwański wykaz substancji chemicznych
TGD - dokument zawierający wytyczne techniczne
TRA - ukierunkowana ocena ryzyka
TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych
TWA - średnia ważona w czasie
ONZ - Organizacja Narodów Zjednoczonych
vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

WGK - klasy zagrożenia wody, Niemcy

Zastrzeżenie

Wiele osób prawnych i numery rejestracyjne mogą być pokazane w sekcji 1. Odbiorca powinien na podstawie dokumentów przewozowych zidentyfikować podmiot prawny, który dostarczył produkt.

Niniejszy dokument został sporządzony w celu rozpowszechniania danych dotyczących zdrowotności, bezpieczeństwa i oddziaływaniom środowiskowym.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej oparte są na stanie wiedzy aktualnym w momencie publikacji.

Nie jest to arkusz specyfikacyjny, a wszelkie podane dane nie mogą być uważane za specyfikację.

Przed zastosowaniem produktu sprzedawanego przez firmę z grupy podmiotów LyondellBasell, użytkownicy powinni niezależnie zdecydować, czy produkt jest odpowiedni do użycia w danym celu i czy może być używany bezpiecznie oraz zgodnie z prawem.

SPRZEDAWCA NIE UDZIELA ŻADNEJ GWARANCJI JAWNEJ LUB DOROZUMIANEJ (W TYM WARTOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO KONKRETNIEGO CELU ANI ŻADNEJ INNEJ GWARANCJI), INNEJ NIŻ ODREBNIEM UZGODNIONO PRZEZ STRONY W UMOWIE.

Użytkownik powinien zapoznać się z odpowiednią kartą charakterystyki przed zastosowaniem produktu.

Ten produkt(y) może nie być używany podczas produkcji poniższych urządzeń bez wcześniejszej pisemnej zgody Sprzedawcy, osobno dla każdego produktu i zastosowania:

- (i) Urządzenia medyczne klasy I lub II, zgodnie z wymogami FDA USA; urządzenia medyczne klasy I, II lub III zgodnie z wymogami Ministerstwa Zdrowia Kanady (Health Canada); urządzenia medyczne klasy I lub II zgodnie z wymogami Unii Europejskiej;
- (ii) folia, osłona i/lub opakowanie produktu uważane za element lub część składową wymienionych powyżej urządzeń medycznych;
- (iii) opakowanie znajdujące się w bezpośrednim kontakcie z farmaceutyczną substancją czynną i/lub postacią leku przeznaczoną do wdychania, wstrzykiwania, podania dożylnego, podania do nosa, do oczu, do dróg pokarmowych lub na skórę;
- (iv) produkty i zastosowania związane z tytoniem, papierosami elektronicznymi i podobnymi urządzeniami.
- (v) elementy bezpieczeństwa stosowane w pojazdach mechanicznych, na przykład: poduszki powietrzne, osłony zespołów poduszek powietrznych oraz pokrycia, mechanizmy pasów bezpieczeństwa, systemy hamulcowe, pedały oraz podpory pedałów, układy kierownicze.

Produkt(y) nie może być używany w:

- (i) urządzeniach medycznych klasy III, zgodnie z wymogami FDA USA; urządzeniach medycznych klasy IV zgodnie z wymogami Ministerstwa Zdrowia Kanady (Health Canada); urządzeniach medycznych klasy III w Europie;
- (ii) zastosowaniach obejmujących trwałą implantację w ciele;
- (iii) zastosowaniach w terapii podtrzymującej życie.

Wszelkie odniesienia do rozporządzeń FDA USA, Ministerstwa Zdrowia Kanady (Health Canada) oraz Unii Europejskiej obejmują odpowiedniki klasyfikacji według przepisów innych krajów.

Dodatkowo firma LyondellBasell może zakazać lub ograniczyć korzystanie ze swoich

Akoalit PB 4237 GREY

Gen. Variant: SDS_PL

Wersja 1.2

Aktualizacja 08/15/2017

Wydrukowano dnia
07/30/2018

Numer Karty BE5701

Zastrzeżenie

produktów w określonych zastosowaniach. W celu uzyskania dalszych informacji proszę skontaktować się z przedstawicielem firmy LyondellBasell.

W prezentacji danych liczbowych, takich jak dane przedstawiające właściwości fizykochemiczne oraz wartości związane z toksykologią przecinek (,) stosowany jest dla oddzielenia grup trzycyfrowych, natomiast kropka (.) używana jest dla oddzielenia części dziesiętnej. Na przykład 1,234.56 mg/kg = 1 234,56 mg

Adflex, Adstif, Adsyl, Akoafloor, Akoalit, Alastian, Alathon, Aquathene, Avant, Catalloy, Clyrell, Dexflex, Flexathene, Hifax, Hipolyene, Histif, Hostacom, Hostalen, Indure, Integrate, Koattro, Lucalen, Luflexen, Lupolen, Metocene, Microthene, Moplen, Nexprene, Petrothene, Plexar, Pristene, Pro-fax, Purell, Sequel, SJS, Softell, Starflex, Ultrathene i Valtec są znakami towarowymi, które należą do grupy podmiotów LyondellBasell lub są używane przez te podmioty.

Prezentacja danych liczbowych

W prezentacji danych liczbowych, takich jak dane przedstawiające właściwości fizykochemiczne oraz wartości związane z toksykologią przecinek (,) stosowany jest dla oddzielenia grup trzycyfrowych, natomiast kropka (.) używana jest dla oddzielenia części dziesiętnej. Na przykład 1,234.56 mg/kg = 1 234,56 mg

Tłumaczenia

Informacje przedstawione w niniejszym dokumencie zostały przetłumaczone z języka angielskiego przez firmę, którą LyondellBasell uważa za wiarygodną. LyondellBasell wraz z dostawcą tłumaczeń włożyli wysiłek w dobrej wierze w celu zweryfikowania dokładności tłumaczenia, lecz nie przyjmuje na siebie odpowiedzialności za błędy, jakie mogły wystąpić. Oryginalny dokument w języku angielskim można znaleźć na naszych witrynach internetowych (www.lyondell.com).

Koniec karty charakterystyki