

ACCEL 102 - celuloza mikrokrystaliczna

Wersja: I

Data sporządzenia: 02.03.2023

Karta Charakterystyki

podstawa prawna:

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ACCEL 102 - celuloza mikrokrystaliczna
Identyfikator: 9004-34-6
Kod towaru: 710650
Skład na etykietę/Inne nazwy: Mikrokrystaliczna celuloza E460(i),

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane

Zastosowania:

Dodatek do żywności. zastosowania farmaceutyczne

Zastosowania odradzane:

inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres: Instytut Technologii Chemicznej
ul. Prądyńskiego 2, Piastów

Nr telefonu: 531-737-252

1.4. Numer telefonu alarmowego

998 lub 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia ogólne

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

Zagrożenia dla zdrowia

nie dotyczy

Zagrożenia fizyczne

nie dotyczy

Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) określający(-e) rodzaj zagrożenia:

Hasło ostrzegawcze:

Hasło ostrzegawcze nie jest wymagane

Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

Pyły mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Wartość stężenia	Substancja	CAS	WE	Numer indeksowy
100 %	Celuloza	9004-34-6	232-674-9	nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

ACCEL 102 - celuloza mikrokrystaliczna

Wdychanie

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Ułożyć poszkodowanego w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W razie utrzymujących się objawów skorzystać z pomocy medycznej

Kontakt ze skórą

Zmyć dużą ilością wody. Jeżeli to możliwe zastosować łagodne mydło. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Zapobiegawczo przemyć oczy wodą. W razie utrzymującego się podrażnienia skorzystać z pomocy medycznej, Zapewnić konsultację okulistyczną.

Spożycie

Wypłukać usta wodą. Natychmiast podać dużą ilość wody do wypicia. W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki i objawy:

Skutki i objawy

nieznaczne podrażnienie

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piana, proszek ABC, dwutlenek węgla (CO₂), strumień rozpylonej wody, proszek gaśniczy.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Brak dostępnych danych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny. Pyły mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Podgrzanie zwiększa ryzyko pożaru. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru wydzielają się toksyczne gazy/pary. tlenek węgla. dwutlenek węgla (CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić z rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować indywidualne wyposażenie ochronne. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wzniesienia pyłu. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do środowiska.

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

Rozsypany produkt zebrać mechanicznie do zamkniętego pojemnika. Unikać wzniesienia pyłu. Do czyszczenia nie stosować sprężonego powietrza. Pozostałości spłukać wodą. Popłuczyny zebrać i usunąć jako odpad.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację. Używać osobistego wyposażenia ochronnego. Unikać tworzenia się pyłu. Nie stosować sprężonego powietrza do napełniania, opróżniania lub manipulowania produktem. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Trzymać z dala od ognia (Nie palić). Chronić przed nadmiernym ogrzewaniem. Nie używać narzędzi iskrzących. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

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

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed wilgocią. Materiały niezgodne: Utleniające. Halogeny. Przechowywać z dala od mocnych zasad. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Stosować właściwe procedury uziemiające. Przechowywać w temperaturze pokojowej.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartość DNEL

Komentarz

Dla tego produktu wartości DNEL nie zostały wyznaczone

Wartości PNEC

Komentarz

Dla tego produktu wartości PNEC nie zostały wyznaczone

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Komentarz

Dla tego produktu nie określono wartości NDS.

NDS zgodnie z Rozporządzeniem MRPIPS z dn. 12 czerwca 2018, Dz.U. 2018, poz.1286 z późniejszymi zmianami.

ACCEL 102 - celuloza mikrokrystaliczna

Dopuszcz. wartości biologiczne komentarz

brak dostępnych danych

Zalecane procedury monitorowania

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166)

8.2.Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku narażenia na pył stosować maskę przeciwpyłową. Filtr P1

Ochrona oczu

Okulary ochronne

Ochrona rąk i skóry

Rękawice gumowe

Inne wyposażenie ochronne:

Odzież ochronna

Odniesienia do przepisów

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady(UE) 2016/425 dn. 9 marca 2016 w sprawie środków ochrony indywidualnej.

Zalecenia ogólne:

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwalniania do środowiska.

SEKCJA 9:Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1.Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciało stałe		
Wygląd:	biały do białawy		
Zapach:	bez zapachu	Próg zapachu: brak dostępnych danych	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy.		
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie dotyczy.		
Palność materiałów:	nie jest łatwo palny		
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak dostępnych danych.		
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy.		
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych danych.		
Temperatura rozkładu:	ok. 270 °C		
pH:	5 - 7,5	11 % roztwór	
Lepkość kinematyczna:	Nie dotyczy.		
Rozpuszczalność:	Woda.	< 0,1 g/100ml	nierozpuszczalny
	rozpuszczalniki organiczne		nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Brak dostępnych danych.		
Prężność pary:	< 0,1 hPa	20 °C	
Gęstość lub gęstość względna:	Gęstość	0,2 - 0,5 g/cm ³	
Względna gęstość pary:	Brak dostępnych danych.		

ACCEL 102 - celuloza mikrokrystaliczna

Charakterystyka cząsteczek:	>	100 μ
-----------------------------	---	-------

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:	brak dostępnych danych
--	------------------------

Inne właściwości bezpieczeństwa:	brak dostępnych danych
----------------------------------	------------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje egzotermicznie w kontakcie z: Mocne zasady. Reaguje z: Silne utleniacze.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wilgoć. Źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Mocne zasady. Woda.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W czasie pożaru mogą uwalniać się: Tlenki węgla. Dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra drogą pokarmową

Celuloza	LD50	> 5 000 mg/kg	szczur
----------	------	---------------	--------

Toksyczność ostra przez skórę

Celuloza	LD50	> 2 000	królik
----------	------	---------	--------

Toksyczność ostra drogą oddechową

Celuloza	LC50	> 6 mg/l	4 h	szczur
----------	------	----------	-----	--------

Toksyczność ostra przy innych drogach podania

Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie uczulające na drogi oddechowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie uczulające na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie rakotwórcze

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

ACCEL 102 - celuloza mikrokrystaliczna

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

brak dostępnych danych

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

brak dostępnych danych

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

brak dostępnych danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Inne informacje

brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Celuloza	Toksyczność dla ryb	LC50	> 100 mg/l
	Toksyczność dla daphnia	EC50	> 100 mg/l
	Toksyczność dla alg	LC50	> 100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Podsumowanie

Biodegradowalny w wodzie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Podsumowanie

nie dotyczy

12.4. Mobilność w glebie

Podsumowanie

brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać niżej wymienionych przepisów:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz.21) ze zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz.888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz.1923).

Sugerowany kod odpadu: 16 03 06 Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80.

Niszczyc zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Opakowania nie nadające się do oczyszczenia powinny zostać usunięte tak jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	N/A
RID	N/A
IMDG	N/A
ICAO	N/A
ADN	N/A

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Rodzaj transportu	Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR	nie podlega przepisom transportowym
RID	nie podlega przepisom transportowym
IMDG	nie podlega przepisom transportowym
ICAO	nie podlega przepisom transportowym
ADN	nie podlega przepisom transportowym

ACCEL 102 - celuloza mikrokrystaliczna

14.3.Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Rodzaj transportu	Klasa zagrożenia w transporcie:	Kod klasyfikacyjny:	Nr rozpoznawczy zagrożenia :	Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	Numery nalepek ostrzegawczych :
ADR	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-	nie dotyczy
RID	nie dotyczy				nie dotyczy
IMDG	nie dotyczy				nie dotyczy
ICAO	nie dotyczy				nie dotyczy
ADN	nie dotyczy				nie dotyczy

14.4.Grupa pakowania

Rodzaj transportu	Grupa pakowania:
ADR	nie dotyczy
RID	nie dotyczy
IMDG	nie dotyczy
ICAO	nie dotyczy
ADN	nie dotyczy

14.5.Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6.Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak dostępnych danych

14.7.Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

brak dostępnych danych

SEKCJA 15:Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami

15.2.Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie dotyczy

SEKCJA 16:Inne informacje

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

Aktualizacja ogólna

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Expl. - Materiał wybuchowy
 Flam. Gas - Gaz łatwo palny
 Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny
 Ox. Gas - Gaz utleniający
 Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem
 Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna
 Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna
 Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna
 Pyr. Liq. - Substancja ciekła piroforyczna
 Pyr. Sol. - Substancja stała piroforyczna
 Self-heat. - Substancja lub mieszanina samonagrzewającą się
 Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz
 Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca
 Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca
 Org. Perox. - Nadtlenek organiczny, typu A
 Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
 Acute Tox. - Toksyczność ostra
 Skin Corr. - Działanie żrące na skórę
 Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę
 Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe
 Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę
 Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kat.1A
 Carc. - Rakotwórczość
 Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kat.1A
 STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe
 STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kat.1
 Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją
 Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
 Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe
 Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej
 Lact. - Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią
 NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
 NDSh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
 NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
 vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ACCEL 102 - celuloza mikrokrystaliczna

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DNEL Pochodny poziom stężenia, niepowodujący zmian
LD50 - Dawka letalna, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50 - Stężenie letalne, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL - Najwyższe poziom, przy którym nie obserwuje się efektów
NOEC - Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów
ECX - Stężenie efektywne, przy którym obserwuje się X% zmiany np. zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ADN Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
ICAO/IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz warunki bezpiecznego stosowania

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

Inne informacje

Producent/importer towaru nie dokonał rejestracji substancji zgodnie z Rozporządzeniem REACH (Rozporządzenie (WE) 1907/2006). Niektóre zastosowania, inne niż spożywcze/farmaceutyczne/paszowe, mogą wymagać rejestracji. Zgodność z REACH w tym aspekcie należy do dalszego użytkownika.

Scenariusze narażenia nie są wymagane

Niniejsza karta została przygotowana w celu przekazania dalszym użytkownikom informacji wymaganych zgodnie z art. 32 rozporządzenia REACH Nr 1907/2006.

Sporządzenie karty charakterystyki dla tego produktu nie jest wymagane na mocy rozporządzenia REACH Nr 1907/2006