



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

ELIX ABS Pellets

Numer materiałowy ELIX005

Aktualizacja: 2025-4-24
Wersja: 26.1
Zastępuje wersję: 26.0
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2025-4-24

Strona: 1 z 13

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ELIX ABS Pellets

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne: Do produkcji z uformowanych części tworzyw sztucznych lub jako Półprodukty do produkcji od Tworzywo sztuczne
Tylko do użytku przemysłowego i profesjonalnego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: ELIX Polymers, S.L.
Ulica, skrytka pocztowa: Polígono Industrial
Ctra. de Vilaseca - La Pineda

Kod pocztowy, miejscowość: 43006 Tarragona, Spain
Hiszpania

WWW: www.elix-polymers.com

E-mail: info@elix-polymers.com

Telefon: +34-977-835400

Podmiot udzielający informacji:
Telefon: +34-977-835476, E-mail info@elix-polymers.com

Informacje dodatkowe: Karta charakterystyki preparatu dotyczy produktów wymienionych w rozdziale 16.

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon: +1 760 476 3961

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Ta mieszanina zaklasyfikowana jest jako bezpieczna.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (CLP)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:
nie dotyczy



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

ELIX ABS Pellets

Numer materiałowy ELIX005

Aktualizacja: 2025-4-24
Wersja: 26.1
Zastępuje wersję: 26.0
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2025-4-24

Strona: 2 z 13

2.3 Inne zagrożenia

W zalecanych warunkach obróbki procesu mogą zostać wydzielone małe ilości emitowanych substancji (np. resztki monomerów, resztki rozpuszczalnika, produkty rozkładu). W następstwie przegrzania podczas procesu topnienia uwalniane mogą być substancje uznawane za szkodliwe dla zdrowia i rakotwórcze. Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy są przedstawione, o ile konieczne, w rozdziale 8.

Roztopiony produkt może powodować ciężkie oparzenia.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak dostępnych danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna:

Nitryl akrylowy-butadien-styren kopolimer

Dodatkowe informacje:

Produkt nie zawiera żadnych substancji niebezpiecznych w ilościach, które muszą zostać nazwane w tym ustępie zgodnie z obowiązującym prawem UE.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

W razie wdychania produktów rozkładu poszkodowanego wynieść na świeże powietrze w spokojne miejsce. W razie trudności w oddychaniu podać tlen. W przypadku zatrzymania oddechu natychmiast zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Przy kontakcie skóry z roztopionym produktem należy porażone miejsca prędko schłodzić wodą. Twardniejący na porażonej skórze produkt nie powinien być gwałtownie z niej odrywany ani usuwany przy użyciu rozpuszczalników. Należy sterylnie opatrzyć rany. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zgłosić się do lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami:

Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia:

Jamę ustną przepłukać wodą. Wypić jedną lub dwie szklanki wody. Nieprzysiętej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Zasięgnąć porady lekarza

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Pyl: Podrażnienie skóry, podrażnienia oczu i zaczerwienienie

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

Leczenie objawowe.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

ELIX ABS Pellets

Numer materiałowy ELIX005

Aktualizacja: 2025-4-24
Wersja: 26.1
Zastępuje wersję: 26.0
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2025-4-24

Strona: 3 z 13

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozpylony strumień wody, piana, suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki azotu (NO_x), tlenek i dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki ochrony podczas gaszenia pożaru:

Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. odpowiednie ubranie ochronne.

Dodatkowe informacje:

Zabezpieczyć zagrożony teren. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu gorącego wytopu z oczami i skórą.

W przypadku niebezpieczeństwa wystąpienia egzotermicznego rozkładu w wyniku ogrzania (wzrost temp., tworzenie dymu i oparów), należy oziebic masę topioną w lazni wodnej. Nie wdychać par. Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych.

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

Zebrać mechanicznie.

Informacje dodatkowe:

Granulat: Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

W celu uzupełnienia patrz sekcja 8 i 13.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

ELIX ABS Pellets

Numer materiałowy ELIX005

Aktualizacja: 2025-4-24
Wersja: 26.1
Zastępuje wersję: 26.0
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2025-4-24

Strona: 4 z 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Przy topnieniu: Nie przegrzewać, aby uniknąć rozkładu termicznego.
Należy zadbać o należyłą wymianę powietrza i/lub wentylację w pomieszczeniach przeznaczonych do pracy.
Unikać przekroczenia wartości maksymalnego stężenia na stanowisku pracy NDS. Nie wdychać par.
Po wykonaniu pracy należy umyć dłonie i twarz. Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
podczas mechanicznej obróbki:
Nie wdychać pyłu. Należy odkurzyć pył.
podczas regranulacji unikać powstawania pyłu. Natryski oraz inne urządzenia umożliwiające splukanie szkodliwych substancji powinny być dostępne w obrębie stanowiska pracy.

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

Wymagania dotyczące opakowań i miejsca składowania:

Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu. Magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach.

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami:

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

ELIX ABS Pellets

Numer materiałowy ELIX005

Aktualizacja: 2025-4-24
Wersja: 26.1
Zastępuje wersję: 26.0
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2025-4-24

Strona: 5 z 13

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	Wartość graniczna
100-41-4	Etylobenzen	Europa: IOELV: STEL	884 mg/m ³ ; 200 ppm (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Europa: IOELV: TWA	442 mg/m ³ ; 100 ppm (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Polska: NDS	200 mg/m ³ (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Polska: NDSC	400 mg/m ³ (może przenikać przez skórę do organizmu)
100-42-5	Styren	Polska: NDS	50 mg/m ³
		Polska: NDSC	100 mg/m ³
107-13-1	Akrylonitryl	Polska: NDS	2 mg/m ³ (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Polska: NDSC	10 mg/m ³ (może przenikać przez skórę do organizmu)
106-99-0	1,3-Butadien	Europa: BOELV: TWA	2,2 mg/m ³ ; 1 ppm
		Polska: NDS	2,2 mg/m ³ ; 1 ppm
100-40-3	4-winylocykloheksen	Polska: NDS	10 mg/m ³

Podstawa polskich limitów: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

Informacje dodatkowe:

Dane dotyczące nitrilu akrylowego i butadienu: działanie rakotwórcze.

Dodatkowe środki ochronne:

- Pomiary w celu wczesnego ustalenia zwiększonego narażenia na skutek nieprzewidywalnego zdarzenia lub wypadku;
- Zagrożony obszar należy odgraniczyć i oznaczyć odpowiednimi znakami ostrzegawczymi. Palenie zabronione.
- Powrotne skierowanie powietrza do pomieszczeń roboczych możliwe jest tylko po dostatecznym oczyszczeniu i kontroli.

8.2 Kontrola narażenia

Przy topnieniu:

Należy zapewnić dobrą wentylację lub sprawne urządzenia wyciągowe albo pracować z wykorzystaniem urządzeń autonomicznych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

ELIX ABS Pellets

Numer materiałowy ELIX005

Aktualizacja: 2025-4-24
Wersja: 26.1
Zastępuje wersję: 26.0
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2025-4-24

Strona: 6 z 13

Środki ochrony indywidualnej

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych:

Podczas tworzenia się pyłu: filtr cząstek stałych P1 zgodny z normą EN 143
Przy przekroczeniu wartości granicznej maksymalnego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (NDS) należy nosić maskę z filtrem.
Używać filtra typu A zgodnego z normą PN-EN 14387 (= chroniącego przed oparami związków organicznych).

Ochrona rąk:

Odporne na chemikalia rękawice ochronne odpowiedni EN 374 lub
Przy topnieniu: Rękawice chroniące przeciw zagrożeniom termicznym odpowiedni EN 407.
Materiał rękawiczek: Skóra.
Należy przestrzegać wskazówek producenta rękawic dotyczących przenikania i wytrzymałości na przebicie.

Ochrona oczu:

Szczelnie przylegające okulary ochronne zgodne z normą PN-EN ISO 16321-1.

Ochrona ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Podczas tworzenia się pyłu: kombinezon

Środki higieny i ochrony:

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Mycie rąk przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.
Natryski oraz inne urządzenia umożliwiające splukanie szkodliwych substancji powinny być dostępne w obrębie stanowiska pracy.

Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia przy 20 °C i 101,3 kPa	stały
Kolor:	Forma: granulat zmienne
Zapach:	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Temperatura zmiękczenia: 90 - 105 °C
Temperatura wrzenia:	Temperatura rozkładu: > 300 °C
Łatwopalność:	HB (SADT)
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	> 300 °C
pH:	Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna:	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

ELIX ABS Pellets

Numer materiałowy ELIX005

Aktualizacja: 2025-4-24
Wersja: 26.1
Zastępuje wersję: 26.0
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2025-4-24

Strona: 7 z 13

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):

Brak dostępnych danych

Prężność pary:

Brak dostępnych danych

Gęstość:

przy 20 °C: 1,05 g/cm³

Względna gęstość pary:

Nie dotyczy

Charakterystyka cząsteczek:

Wielkość cząsteczki: < 5mm

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe:

Brak dostępnych danych

Właściwości utleniające:

Brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu:

Brak dostępnych danych

Gęstość usypowa:

500 - 700 kg/m³

Informacje dodatkowe:

Szybkość spalania: 50 - 60 mm/min.

Maksymalny przepływ ciepła (TAM): < 0,05 mW/g

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

reakcje egzotermiczne

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilne w podanych warunkach magazynowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/promieni słonecznych. Rozkład!

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak niebezpiecznych produktów rozkładu, jeśli przestrzegane są przepisy dotyczące przechowywania i przenoszenia produktu.

Rozkład termiczny:

> 300 °C



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

ELIX ABS Pellets

Numer materiałowy ELIX005

Aktualizacja: 2025-4-24
Wersja: 26.1
Zastępuje wersję: 26.0
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2025-4-24

Strona: 8 z 13

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Działanie toksykologiczne: Toksyczność ostra (doustny): Brak danych.
Toksyczność ostra (skórny): Brak danych.
Toksyczność ostra (inhalacyjny): Brak danych.
Działanie żrące/drażniące na skórę: Brak danych.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Brak danych.
Działanie uczulające na drogi oddechowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze/Genotoksyczność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Oddziaływania na i poprzez mleko matki: Brak danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie): Brak danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzalne narażenie): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak dostępnych danych

Inne informacje:

Nie stwierdzono szkodliwego oddziaływania.
W zalecanych warunkach obróbki procesu mogą zostać wydzielone małe ilości emitowanych substancji (np. resztki monomerów, resztki rozpuszczalnika, produkty rozkładu). W następstwie przegrzania podczas procesu topnienia uwalniane mogą być substancje uznawane za szkodliwe dla zdrowia i rakotwórcze.
Roztopiony produkt może powodować ciężkie oparzenia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Inne wskazania: Brak dostępnych danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania: Produkt nie łatwo ulegający rozkładowi biologicznemu.
Z uwagi na konsystencję, jak i niską rozpuszczalność produktu w wodzie bioobecność nie jest prawdopodobna.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

ELIX ABS Pellets

Numer materiałowy ELIX005

Aktualizacja: 2025-4-24
Wersja: 26.1
Zastępuje wersję: 26.0
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2025-4-24

Strona: 9 z 13

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Zalecenia ogólne:

Należy unikać wprowadzania do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Kod odpadu:

07 02 13 = Odpady tworzyw sztucznych

Zalecenie:

Recykling lub spalanie materiałów szczególnie niebezpiecznych.

Po odpowiednim produkt może być ponownie roztopiony i przetworzone na nowe elementy form. Warunkiem recyklingu materiałowego jest rejestracja specyficzna dla materiału i wykorzystanie czyste odmianowo.

Opakowanie

Zalecenie:

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Jeżeli ponowne wykorzystanie nie jest możliwe, należy zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami urzędowymi.

Dział 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Nie uregulowany

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nie dotyczy



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

ELIX ABS Pellets

Numer materiałowy ELIX005

Aktualizacja: 2025-4-24
Wersja: 26.1
Zastępuje wersję: 26.0
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2025-4-24

Strona: 10 z 13

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska:

Substancja/mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

Zanieczyszczenia morskie:

nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Przepisy krajowe - Polska

1. Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
2. Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 675).
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 z późniejszymi zmianami).
5. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2018 poz. 136).
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz.U. 2017 poz. 796).
10. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047 z późniejszymi zmianami).
11. 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).
12. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006 nr 136 poz. 964 z późniejszymi zmianami).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1031 z późniejszymi zmianami).
14. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

ELIX ABS Pellets

Numer materiałowy ELIX005

Aktualizacja: 2025-4-24
Wersja: 26.1
Zastępuje wersję: 26.0
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2025-4-24

Strona: 11 z 13

15. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
16. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami).
17. Przepisy Wspólnotowe w sprawie odpadów: DYREKTYWA 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217 poz. 2141).
19. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337).
20. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami).

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak dostępnych danych

Przepisy krajowe - Kraje członkowskie WE (Wspólnoty Europejskie)

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak dostępnych danych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

ELIX ABS Pellets

Numer materiałowy ELIX005

Aktualizacja: 2025-4-24
Wersja: 26.1
Zastępuje wersję: 26.0
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2025-4-24

Strona: 12 z 13

SEKCJA 16: Inne informacje

Ta karta charakterystyki dotyczy następujących produktów:

ELIX ABS 118HF-CC

ELIX 118HF

ELIX 118HF LNS020

ELIX ABS 3095 PG

ELIX ABS-3D GP

ELIX ABS-3D FC

ELIX ABS-3D HI

ELIX ABS-3D LA

ELIX ABS-3D HF

ELIX ABS C108

ELIX ABS C108-CC

ELIX ABS E310

ELIX ABS E401

ELIX ABS H604

ELIX ABS H604-CC

ELIX ABS H605

ELIX ABS H605-CC

ELIX ABS M201AS

ELIX ABS M201-CC

ELIX ABS M203

ELIX ABS M203-CC

ELIX ABS M203FC

ELIX ABS M205FC

ELIX ABS M210TF

ELIX ABS M220

ELIX ABS M220-CC

ELIX ABS M305

ELIX ABS M307

ELIX ABS M545TF

ELIX ABS P2H-AT

ELIX ABS P2H-CC

ELIX ABS P2HE

ELIX ABS P2L-AT

ELIX ABS P2M-CC

ELIX ABS P2M-V

ELIX ABS P2M

ELIX P2M-AT

ELIX ABS P2MC

ELIX ABS P3H-CC

ELIX ABS P3H-AT

ELIX ABS P3H-TF

ELIX ABS P3M-AT

ELIX ABS P4LG

ELIX ABS E-LOOP H604 CR

ELIX ABS E-LOOP M203FC CR

ELIX ABS E-LOOP M203 MR

ELIX ABS E-LOOP M205FC CR

ELIX ABS E-LOOP M220 CR

ELIX ABS E-LOOP M220-CC CR

ELIX ABS E-LOOP P2H-AT CR

ELIX ABS E-LOOP P2H-CC CR

ELIX ABS E-LOOP P2H-AT MR

ELIX ABS E-LOOP P2MC CR

ELIX ABS E-LOOP P3H-AT CR

ELIX ABS M80390-CC

ELIX ABS M81835-CC

ELIX ABS M70400-CC

ELIX ABS M63312-CC

ELIX ABS M80830-CC

ELIX ABS M81232-CC

ELIX ABS K70085

ELIX ABS K80390

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Data utworzenia: 2009-12-30

Arkusz danych z przedstawionego obszaru:

patrz sekcja 1: Podmiot udzielający informacji



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

ELIX ABS Pellets

Numer materiałowy ELIX005

Aktualizacja: 2025-4-24
Wersja: 26.1
Zastępuje wersję: 26.0
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2025-4-24

Strona: 13 z 13

Skróty i akronimy:

ADN: Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW: Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
AS/NZS: Norma australijska/nowozelandzka
CAS: Chemical Abstracts Service
CFR: Kodeks Przepisów Federalnych
CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DMEL: Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
EmS: Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne
EN: Norma europejska
EQ: Ilości wyłączone
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
IBC Code: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
Kodeks IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
OSHA: Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
TRGS: Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych
UE: Unia Europejska
vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WE: Wspólnota Europejska
WEL: Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Informacje podane w tym formularzu zestawiono według najlepszej wiedzy i odzwierciedlają one wyniki dotychczasowych badań naukowych. Nie gwarantują one jednak dotrzymania definowalnych w postaci zapisów prawnych właściwości.