

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ERGOPLAST ES
Inne nazwy: Epoksydowany olej sojowy; Soybean oil, epoxidized
Numer CAS: 8013-07-8
Numer WE: 232-391-0
Numer rejestracji: 01-2119471314-43-0013

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: plastyfikator, stabilizator w przetwórstwie polichlorku winylu. Plastyfikator dla polimerów.

Zastosowanie odradzane: brak szczegółowych danych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Boryszew S.A.
Oddział Boryszew ERG w Sochaczewie
ul. 15 Sierpnia 106; 96-500 Sochaczew
tel. 46 863 02 01
fax. 46 863 00 96
adres www: boryszewerg.com.pl
email: certyfikacja@boryszewerg.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy)

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Substancja nie jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna

Według rozporządzenia (WE) 1272/2008: substancja nie jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

Zagrożenia dla zdrowia lub życia człowieka: brak.

Zagrożenia dla środowiska: brak.

Inne zagrożenia: brak.

2.2. Elementy oznakowania

Według rozporządzenia (WE) 1272/2008:

Piktogramy: brak.

Hasło ostrzegawcze: brak.

Zwrot określający rodzaj zagrożenia: brak.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: brak.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Sekcja 3. Skład/ Informacje o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa substancji	Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
			Rozporządzenie (WE) 1272/2008
Epoksydowany olej sojowy	8013-07-8	232-391-0	-

3.2. Mieszanki

Nie dotyczy

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Połknięcie: Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów. Podać do wypicia wodę. Nie podawać niczego do picia osobie nieprzytomnej.

Wdychanie: W normalnych warunkach nie stwarza zagrożenia. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

Skóra: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody, a następnie wodą z łagodnym mydłem.

Oczy: Przemyć oczy dużą ilością bieżącej wody przez co najmniej 15 minut.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować lekkie podrażnienie układu oddechowego oraz umiarkowane podrażnienia skóry i oczu.

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

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości wezwać niezwłocznie lekarza lub przetransportować poszkodowanego do szpitala. Pokazać lekarzowi opakowanie lub etykietę.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozpylona woda, dwutlenek węgla, suchy proszek do gaszenia chemikaliów, piany gaśnicze.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie są znane.

5.2. Szczególne zagrożenie związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać dymu i oparów. Wskutek termicznego rozkładu lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować gazoszczelną odzież ochronną z materiałów powlekanych i indywidualny aparat do oddychania. Pojemniki zagrożone pożarem chłodzić rozpyloną wodą i w miarę możliwości ewakuować z zagrożonego rejonu. Nie dopuścić do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do wód powierzchniowych i gruntowych.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić osobiste środki ochrony: fartuch, rękawice, okulary ochronne.

6.2. 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

Duże ilości uwolnionego produktu obwałować i przepompować do oznakowanych pojemników. Niewielkie ilości przesyłać niepalnym materiałem pochłaniającym i zebrać do oznakowanego, szczelnie zamykanego pojemnika na odpady. Miejsce wycieku spłukać wodą. Uszkodzone opakowania umieścić w pojemniku na odpady.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony - patrz sekcja 8. Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować metody pracy ograniczające do minimum wydzielanie oparów i mgieł.

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Przestrzegać zasad higieny bezpieczeństwa.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchym miejscu. Przechowywać w miejscu odpowiednio wentylowanym.

7.3. Szczegółowe zastosowania końcowe

Zastosowanie przemysłowe.

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości dopuszczalnych stężeń substancji w środowisku pracy: NDS, NDSCh: nieokreślone.

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń i stanowisk pracy. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją.

Środki ochrony indywidualnej: Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Ochrona rąk: rękawice ochronne, chroniące przed chemikaliami, zalecane rękawice z PCV.

Ochrona oczu: okulary ochronne z osłonami bocznymi.

Ochrona skóry: fartuchy ochronne.

Ochrona dróg oddechowych: brak specjalnych wymagań w normalnych warunkach. W przypadku tworzenia się par stosować aparat oddechowy z odpowiednim filtrem.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

wygląd	oleista ciecz, bezbarwna do żółtej
zapach	słaby
próg zapachu	nie oznaczono
pH	nie oznaczono
temperatura krzepnięcia/ topnienia	nie oznaczono
temperatura wrzenia	> 200°C
temperatura zapłonu	230°C
temperatura samozapłonu	nie oznaczono
szybkość parowania	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy
granice wybuchowości	nie oznaczono
lotność	max. 0,3 (6h/100°C)
ciśnienie par	nie oznaczono
gęstość	najwyżej 0,998 g/cm ³ (w 25°C)
gęstość par względem powietrza	nie oznaczono
rozpuszczalność	w wodzie <0,1 g/l (w 20°C)
współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie oznaczono
temperatura rozkładu	nie oznaczono
lepkość	nie oznaczono
właściwości wybuchowe	nie oznaczono
właściwości utleniające	nie oznaczono

9.2. Inne Informacje

Brak

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Kontakt z otwartym ogniem i źródłami zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

LD₅₀ (droga pokarmowa, szczur) 21 000 - 40 000 mg/kg

LD₅₀ (skóra, królik) 20 000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę: brak dostępnych danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak dostępnych danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: brak dostępnych danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych o produkcie.

Rakotwórczość: brak danych o produkcie.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych o produkcie.

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednorazowe: brak danych o produkcie.

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzalne: brak danych o produkcie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych o produkcie.

Zagrożenia dla zdrowia:

Wdychanie: Może spowodować lekkie podrażnienie układu oddechowego.

Skóra: Może spowodować umiarkowane podrażnienia, bez uczuleń.

Oczy: W Może spowodować umiarkowane podrażnienie.

Doustnie: może powodować dolegliwości gastryczne.

Substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość (CMR).

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność

Toksyczność ostra dla ryb: LC₅₀ (*Leciscus idus*) 900 mg/l/48h (DIN 38412-L15)

Toksyczność ostra dla bezkręgowców: EC₅₀ (*Artemia salina*) 240 mg/l/24h; EC₅₀ (*Daphnia magna*) 100 mg/l/24h

Toksyczność ostra dla bakterii: EC₀ (*Pseudomonas putida*) > 10 000 mg/l/30min (DIN 38412 Teil 27)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

78% (28d) wg OECD 301D,

79% (28d) wg OECD 301B

Produkt łatwo biodegradowalny. Nie wykazuje zagrożenia dla organizmów wodnych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych.
Nie spalać zużytych opakowań

Odpady produktu zebrać do zagospodarowania (recyklingu) lub spalać w odpowiednich instalacjach, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępowanie z opakowaniami: zaleca się stosowanie opakowań wielokrotnego użytku. Zużyte opakowania przekazać firmom zajmującym się recyklingiem odpadów opakowaniowych.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN

Brak

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Brak

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Niesklasyfikowany, substancja nie stwarza zagrożenia w transporcie.

14.4. Grupa pakowania

Brak

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2012 r. nr 0 poz. 908, Dz.U.2015 nr 0 poz. 675)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145) wraz z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2014 r. poz. 817)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173 poz. 1034)

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. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zmianami).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888).

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380; z 2010 r. Nr 57, poz. 353; Dz. U. z 2012 r. Nr 0, poz. 908; Dz.U. z 2013 r. Nr 0, poz. 1635)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367, Nr 244, poz. 1454)

Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. do Dz.U. z 2013 r. Nr 0, poz. 815)

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 Nr 0 poz. 815)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1800)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji.

Sekcja 16. Inne informacje

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu, stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Aktualizacja karty:

- 9.02.2017 – sekcje 7.2, 13.1, 15 – zmiany merytoryczne