

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny 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 mieszaniny 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 mieszaniny

Substancja nie jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna

Według dyrektywy 67/548/EWG: substancja nie stwarza zagrożenia.

Według rozporządzenia (WE) 1272/2008: substancja nie 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 spełnienia 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	
			Dyrektywa 67/548/EWG	Rozporządzenie (WE) 1272/2008
Epoksydowany olej sojowy	8013-07-8	232-391-0	-	-

3.2. Mieszaniny

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, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchym miejscu. Przechowywać w miejscu odpowiednio wentylowanym, nie dłużej niż 6 miesięcy od daty produkcji.

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.

Działalność mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych o produkcji.

Rakotwórczość: brak danych o produkcji.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych o produkcji.

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

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych o produkcji.

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

Proponowany kod odpadu:

16 03 06 Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80

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 73/78 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. nr 63, poz. 322).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. 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 wraz 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku).

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002 nr 217 poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000).

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 38 z 9.2.2006).

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 38 z 19.12.2009).

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.

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

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.

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 (Dz. U. 2008 nr 203 poz. 1275).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018).

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 79 poz. 445).

Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206) wraz z późniejszymi zmianami.

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011r. 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 1957r.

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.

