

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ERGOPLAST SDO

Inne nazwy: Sebacynian bis(2-etyloheksylu)

Numer CAS: 122-62-3

Numer WE: 204-558-8

Numer rejestracji: 01-2119970601-40-0012

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne: stosowany jest jako plastyfikator w przetwórstwie tworzyw sztucznych oraz środek do produkcji środków smarnych.

Zastosowanie zidentyfikowane i 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

Tel. 112 (ogólny telefon alarmowy)

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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:

hasło ostrzegawcze: brak

zwrot określający rodzaj zagrożenia: brak

zwroty wskazujące środki ostrożności:

P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu

P281 - Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej

P314 - W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P404 - Przechowywać w zamkniętym pojemniku

P501 - Zawartość/pojemnik usunąć do pojemnika zbiorczego przeznaczonego do recyklingu lub utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami

2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

W wyższych temperaturach działa drażniąco na śluzówkę górnych dróg oddechowych. Może powodować lekkie podrażnienia. Substancja palna.

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa substancji	Zakres stężeń [%]	Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
				Rozporządzenie (WE) 1272/2008
Sebacynian bis(2-etyloheksylu)	99,5 ÷ 99,9	122-62-3	204-558-8	-

3.2. Mieszanki

Nie dotyczy

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Połknięcie: podać do picia 1-2 szklanki wody i sprowokować wymioty. Natychmiast wezwać lekarza.

Wdychanie: wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia. Ułożyć w pozycji półsiedzącej. Wskazane są głębokie oddechy na świeżym powietrzu. W razie objawów kaszlu, krótkiego oddechu, pieczenia w ustach zwrócić się o pomoc medyczną.

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

Oczy: przemyć oczy dużą ilością bieżącej wody przy szeroko odsłoniętej powiece.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie dotyczy

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, piasek.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: brak danych.

5.2. Szczególne zagrożenie związane z substancją lub mieszaniną

Produkt palny. Podczas pożaru mogą powstać tlenki węgla.

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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać tworzenia aerozoli. Powstrzymać wyciek. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji (zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne), wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

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, niewłaściwe środki gaśnicze - patrz sekcja 5.

Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami. Zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja). Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki produkcyjnej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać bezpośredniego kontaktu z substancją i jej roztworami, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować środki ochrony indywidualnej.

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

Przechowywać w szczelnym, zamkniętym opakowaniu, w miejscu suchym, zabezpieczającym przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, z dala od źródeł ciepła, kwasów mineralnych, zasad i utleniaczy. Przechowywać w miejscu odpowiednio wentylowanym, z dala od środków spożywczych i pasz dla zwierząt. W miejscu magazynowania produktu wprowadzić zakaz palenia tytoniu, używania otwartego ognia i spożywania posiłków.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości dopuszczalnych stężeń substancji w środowisku pracy:

NDS, NDSch, NDSP: nieokreślone.

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń i stanowisk pracy. Nosić osobiste środki ochrony: odzież ochronna z materiałów powlekanych, rękawice ochronne z neoprenu lub perbunanu (nie stosować PCV). 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.

Ochrona oczu: okulary ochronne typu gogle.

Ochrona skóry: fartuchy ochronne.

Ochrona dróg oddechowych: gdy tworzą się aerozole - aparat oddechowy z niezależnym obiegiem powietrza.

Kontrola narażenia środowiska: przechowywać w szczelnym, zamkniętym opakowaniu, w suchym, zabezpieczającym przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych miejscu, z dala od źródeł ciepła,

kwasów mineralnych, zasad i utleniaczy. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

wygląd	oleista ciecz, od bezbarwnej do lekko żółtej
zapach	charakterystyczny
próg zapachu	nie oznaczono
pH	nie oznaczono
temperatura topnienia/krzepnięcia	≤ -70°C
początkowa temperatura wrzenia	256°C
zakres temperatury wrzenia	nie oznaczono
temperatura zapłonu	> 210°C
temperatura samozapłonu	> 400°C
szybkość parowania	nie oznaczono
palność	palny
granice wybuchowości	nie oznaczono
lotność	nie oznaczono
ciśnienie par	nie oznaczono
prężność par	trudno lotny
gęstość	0,912-0,918 g/cm ³ (w 20°C)
gęstość par względem powietrza	14,7
gęstość względna, min	nie oznaczono
rozpuszczalność	w wodzie - nierozpuszczalny <0,1 g/l (w 20°C) inne rozpuszczalniki – alkohole, eter i inne rozpuszczalniki organiczne
współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie oznaczono
punkt zapłonu	nie oznaczono
temperatura rozkładu	nie oznaczono
lepkość	ok. 23 mPa·s (w 20°C)
właściwości wybuchowe	praktycznie niewybuchowy
właściwości utleniające	nie oznaczono

9.2. Inne Informacje

Brak

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Silne utleniacze, mocne kwasy i zasady.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4. Warunki, których należy unikać

Kontakt z otwartym ogniem i źródłami zapłonu, wysoką temperaturą.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, mocne kwasy i zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

LD50 (dożylnie, szczury) > 900 mg/kg

LD50(doustnie, myszy) > 9500 mg/kg

LD50 (na skórę, króliki) > 540 mg/kg

Zagrożenia dla zdrowia:

Wdychanie: W wyższych temperaturach działa drażniąco na śluzówki górnych dróg oddechowych.

Skóra: Może spowodować lekkie podrażnienie skóry u osób nadwrażliwych.

Oczy: W temperaturze pokojowej nie powoduje podrażnienia. Podrażnienia mogą wywołać gorące opary.

Doustnie: może powodować dolegliwości gastryczne z nudnościami, wymiotami i biegunką.

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

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Odpady produktu zebrać do zagospodarowania (recyklingu) lub spalać w odpowiednich instalacjach. Zużyte opakowania przekazać firmom zajmującym się recyklingiem odpadów opakowaniowych.

Klasyfikacja określamy odpowiednio do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach. Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

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 opakowaniowa

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 prawnych15.1. 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. 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 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 6)

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)

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 póź. 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:

- 27.02.2018 - aktualizacja związana ze rejestracją substancji w ECHA