

KARTA CHARAKTERYSTYKI

2022-12-12 Wersja 7

Zastępuje – Wersję 6, 2020-03-04

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

ERADUR PU 750, A

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie: Masa poliuretanowa przeznaczona na pokładzie parkingu, Komponent A

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Eradur AB
Granitgatan 11, SE-254 68 HELSINGBORG
Tel: 0046-42 29 22 50, Fax: 0046-42 29 22 55
www.eradur.com
sdb@eradur.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego 112, zażądaj połączenia z Centrum Informacji o Zatruciach.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia i środowiska.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram: -
Hasło ostrzegawcze: -
Zawiera: -

Zwroty H: - -

Zwroty P: - -

2.3 Inne zagrożenia

Kryteria PBT i vPvB nie znajdują zastosowania.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Substancje zaklasyfikowane jak łatwo palne, szkodliwe dla zdrowia i środowiska zgodnie z obowiązującymi przepisami Biura do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych dotyczącymi klasyfikacji i oznaczeń produktów chemicznych.

SUBSTANCJE	Nr CAS	Nr WE	ZAWARTOŚĆ	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M, szacunki toksyczności ostrej (ATE)	WE 1272/2008 (*)
-	-	-	-	-	-

(*)Zwroty w pełnym tekście patrz sekcja 16

Zawiera polieter/poliestru, dwutlenek tytanu, wypełniacze wzmacniające. Nie zawiera substancji szkodliwych dla zdrowia lub środowiska. Według obowiązujących przepisów produkt nie wymaga oznakowania.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacja ogólna: W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. W żadnym wypadku nie należy podawać jedzenia lub napoju osobie która jest nieprzytomna. W przypadku kontaktowania się z lekarzem należy mieć ze sobą Kartę Charakterystyki.

Narażenie drogą oddechową:	Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Zapewnić odpoczynek. Ewentualnie ułatwić oddychanie/sztuczne oddychanie. W przypadku utrzymujących się trudności w oddychaniu zwrócić się o pomoc lekarską.
W kontakcie z oczami:	Należy usunąć ewentualne szkła kontaktowe, płukać przez 5 minut oczy dużą ilością wody odchylając przy tym szeroko powieki. Jeżeli podrażnienie będzie się utrzymywało, należy zwrócić się o pomoc lekarską.
W kontakcie ze skórą:	Należy zdjąć skażoną odzież. Skórę należy dokładnie umyć wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Nie wolno używać rozpuszczalników organicznych.
W przypadku spożycia:	Wypłukać usta wodą. Należy pić mleko albo wodę. Nie wolno wywoływać wymiotów. Należy skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Żadne.

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

Leczenie objawowe.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze: Piana odporna na działanie alkoholu, karbonowy, proszki albo mgła wodna.

Środki gaśnicze, których nie należy stosować: Zwarty strumień wody/pod wysokim ciśnieniem.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zalecenia: Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego, dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Może być potrzebny odpowiedni sprzęt do oddychania.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Z znajdujące się w pobliżu ognia zamknięte pojemniki należy chłodzić wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wody gaśniczej do kanalizacji i zbiorników wody pitnej.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapobiegać kontaktowi produktu ze skórą, zapobiegać wdychaniu oparów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Obwalać niepalnymi materiałami np. piaskiem, ziemią, wermikulitem, ziemią okrzemkową. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji albo wód gruntowych i powierzchniowych. Jeżeli zostaną zanieczyszczone jeziora, wody gruntowe lub powierzchniowe albo produkt dostanie się do kanalizacji powiadomić odpowiednie służby ratownicze. W wypadku wszystkich większych wycieków należy powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Wyciek należy traktować jako odpad chemiczny szkodliwy dla środowiska.

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

Zebrać do odpowiedniego pojemnika w celu usunięcia odpadu zgodnie z miejscowymi zasadami (patrz sekcja 13). Oczyszczyć miejsce skażenia za pomocą odpowiedniego środka czyszczącego, nie używać rozpuszczalników organicznych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Osoby, które mają problemy astmatyczne nie mogą mieć kontaktu ani też pracować z produktem, ponieważ utwardzacz (komponent B) zawiera izocjaniany. Używanie produktu wymaga efektywnej wentylacji. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania pyłu, cząsteczek i mgły powstającej w czasie aplikacji produktu. Unikać wdychania pyłu podczas szlifowania. Używać sprzętu ochrony osobistej zalecanego w sekcji 8. Nie wolno palić, żuć tytoniu, spożywać pokarmów i napojów w czasie pracy z produktem. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym i chłodnym pomieszczeniu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako łatwo palny. Należy zapoznać się z instrukcjami umieszczonymi na etykiecie. Nie magazynować w pobliżu utleniaczy, silnych zasad albo silnych kwasów. Wcześniej otwarte opakowanie należy szczelnie ponownie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej aby nie dopuścić do wycieku.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Masa poliuretanowa przeznaczona na pokładzie parkingu.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Należy stosować się do przepisów o pracy z tworzywami termoutwardzalnymi, zobacz sekcja 15.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Produkt jest stosowany w połączeniu z Eradur PU 750, składnik B, który zawiera izocyjaniany. Zobacz kartę charakterystyki dla Eradur PU 750, składnik B. Dla Eradur PU 750, składnik A, żadnych specjalnych środków ostrożności.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Zabarwiona ciecz o słabym charakterystycznym zapachu.
Temperatura zapłonu:	> 100 °C
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	9 °C
Lepkość 20°C:	1,8-2,8 Pa s
Lepkość kinematyczna 20 °C:	1250 mm ² /s
Gęstość względna:	ok 1,4 g/cm ³
Prężność par:	< 25 Pa
Wartość pH 20°C, s.m 100%	Neutralny

9.2 Inne informacje

Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	Rozpuszczalny w węglowodory aromatyczne, ketony, estry, itd.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Produkt jest stabilny przy prawidłowym użytkowaniu.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny przy prawidłowym użytkowaniu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia środowiska.

10.5 Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Spalanie może spowodować wydalenie gęstego, czarnego dymu. Rozkład termiczny z utwardzonego produktu może spowodować lotnych izocyjanianów.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych odnośnie produktu jako takiego. Mieszanina jest oceniona i zaklasyfikowana zgodnie z klasyfikacją wchodzących komponentów według obowiązujących przepisów.

Toksyczność ostra w przypadku spożycia: LD50 Szczur: > 2 000 mg/kg (polieter/poliestru).

Lokalne oddziaływanie na skórę: Lekko drażniący na skórę, no oznakowanie jest wymagane.
Lokalne oddziaływanie na oczy: Lekko drażniący na oczy, no oznakowanie jest wymagane.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

11.2.1 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Brak danych

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt oceniony jest według obowiązujących wytycznych i jest klasyfikowany ze względu na wchodzące w jego skład substancje. Zobacz sekcje 2, 15, 16.

12.1 Toksyczność

Brak danych o toksyczności ekologicznej produktu jako takiego.
Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji albo cieków wodnych.

Działanie toksyczne na środowisko wodne:	(Dane dla polieter/poliestru):	
Silne działanie trujące: LC50 / 96h:	Ryba:	>100 mg/l.
EC0:	Ps. putida:	>100 mg/l.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki mieszaniny są łatwo biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie ma ryzyko bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Niskie właściwości adsorpcyjne w szlamie kanalizacyjnym i w ziemi.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie jest uważany za substancję, która odpowiada kryteriom zawartym w Annex XIII jako PBT/vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Brak znanych szkodliwych skutków

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie można wykluczyć zagrożenia dla środowiska w przypadku nieprofesjonalnego obchodzenia się lub utylizacji. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie dopuszczać do wycieków do kanalizacji i cieków wodnych.
Przekazać do utylizacji według lokalnych przepisów. Właściwą utylizacją jest spalanie.
Ciekle pozostałości kompozycji są zaklasyfikowane jako niebezpieczny odpad oznakowany EWC-numerem.: 08 01 12.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR, RID

14.1 Numer UN:	-
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	-
14.4 Grupa pakowania:	-

IMDG

14.1 Numer UN:	-
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	-
14.4 Grupa pakowania:	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	-

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie dotyczy
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:	Nie dotyczy

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84 z dnia 14 lutego 2001r.) z późniejszymi zmianami. Tekst jednolity (Dz. U. z 2009 r. Nr: 152, poz. 1222).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2010 Nr 27 poz.140)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr: 174, poz. 1222 wraz z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. (DZ, U. 2009 Nr: 53, poz. 439) w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10.10.2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 212, poz. 1769).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 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. Nr: 27, poz. 162).
- Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr: 62, poz. 628 wraz z późn. zmianami). Tekst jednolity: Dz. U. Nr: 39, poz. 251 z 2007 r.
- Ustawa z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr: 28, poz. 145).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 r. , Nr: 63, poz. 638 z późn. zmianami).
- Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr: 112, poz. 1206).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr: 259, poz. 2173 z 2005 r.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr: 73, poz. 645 z 2005 r. wraz z późn. zmianami).
- **Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 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 nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- **Rozporządzenie 1272/2008/WE** Parlamentu Europejskiego i Rady 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
- **Rozporządzenie 790/2009/WE** Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo – technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- **Rozporządzenie 453/2010/WE** Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- **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).
- **Dyrektywa 2006/12/WE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów.
- **Dyrektywa 91/689/EWG** Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie
- **Dyrektywa 94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
- (UE) 2020/878: W sprawie zmiany załącznika II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, zatwierdzania i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Reach).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16. INNE INFORMACJE

Karta charakterystyki produktu jest sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Powód aktualizacji:

Aktualizacja karty charakterystyki zgodnie z (UE) 2020/878

Niniejsze dane są oparte na naszej bieżącej wiedzy. Jednakże nie stanowi to gwarancji jakichkolwiek szczególnych właściwości produktu, ani też nie tworzy prawnie wiążących stosunków handlowych. Użytkownik jest w pełni odpowiedzialny za przedsięwzięcie działań dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy z produktem i winien znać inne, ewentualnie istniejące obowiązki prawne, mogące wpływać na postępowanie z niniejszym produktem.
