

KARTA CHARAKTERYSTYKI

2022-12-12 Wersja 7

Zastępuje – Wersję 6, 2020-03-02

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

ERADUR ESD PRIMER 1, B

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie: Masa epoksydowa przeznaczona na posadzki przemysłowe, 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

Klasyfikacja w 1272/2008: Eye Dam 1, Skin Irrit 2.



2.2 Elementy oznakowania

Piktogram: GHS 05
Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
Zawiera: Zmodyfikowany poliamid

Zwroty H: H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zwroty P: P264 Dokładnie umyć po obróbce.
P270 Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania tego produktu.
P272 Zanieczyszczonej odzieży roboczej nie należy wyrzucać poza miejsce pracy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P321 Specjalna obróbka (patrz ... na etykiecie).
P363 Wypierz zanieczyszczone ubranie przed ponownym użyciem.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/...
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
P391 Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można to łatwo zrobić. Kontynuuj płukanie.
Zebrać wyciek.

Zagrożenia dla zdrowia: Produkt może powodować wystąpienie uczulenia w kontakcie ze skórą. Może także wywoływać podrażnienia skóry a w przypadku powtarzającego się kontaktu może wystąpić pogłębienie efektu.

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 (*)
Polimer oleju lnianego z bisfenolem A, eterem diglicydylowym bisfenolu A, dietylenotriaminą, formaldehydem, eterem glicydylofenowym i pentaetylenoheksaminą	68915-81-1	639-495-9	1-10%		Eye Dam 1, H315; Skin Irrit 2, H318

(*)Zwroty w pełnym tekście patrz sekcja 16

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: Wypluć 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

Produkt w kontakcie ze skórą może wywoływać reakcje alergiczne. U osób uczulonych reakcja może przebiegać gwałtownie.

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 krzemkową. 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 u których wcześniej wystąpiły objawy alergiczne na skórze nie mogą wchodzić w kontakt z produktem ani z nim pracować. 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 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:

Masa epoksydowa przeznaczona na posadzki przemysłowe.

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

Ochronę dróg oddechowych: W przypadku wystąpienia mgły natryskowej należy stosować właściwe, dopuszczone urządzenia do ochrony dróg oddechowych.

Ochronę rąk: Konieczne są rękawice ochronne wykonane z polietenu albo polipropenu z wewnętrzną rękawiczką wykonaną z włókien naturalnych. Nie są zalecane rękawice z PVC albo z lateksu. Krem zabezpieczający może pomóc w chronieniu rąk. Kremu nie wolno jednak stosować w sytuacji gdy ręce zetknęły się z produktem.

Ochronę oczu lub twarzy: W przypadku zagrożenia ochlapaniem należy stosować okulary ochronne szczelnie zamknięte albo albo ochronę twarzy.

Ochronę skóry: Należy używać odzieży ochronną wykonaną z włókna naturalnego.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Żółtawa ciecz o lekkim zapachu aminy
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy
Lepkość 20°C:	1000-2400 mPa s
Lepkość kinematyczna 20°C:	Ca 1500mm ² /s
Gęstość względna:	ok 1,1 g/cm ³
Prężność par:	< 25 Pa
Wartość pH 20°C, s.m 100%	Słabo zasadowy

9.2 Inne informacje

Rozpuszczalność w wodzie:

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:

Nierozpuszczalny

Rozpuszczalny w węglowodory aromatyczne, ketony, estry, itd.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Może reagować z substancjami utleniającymi.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny przy prawidłowym użytkowaniu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może gwałtownie reagować z aminami, merkaptanami i kwasami z wydzielaniem ciepła.

Może ulegać gwałtownej polimeryzacji w temperaturze przekraczającej 200 °C.

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.

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:

Alkohol benzylowy:

LD50 doustnie: Nie określono

Podrażnienie oczu: Silne podrażnienie z ryzykiem poważnego uszkodzenia oczu

Podrażnienie skóry: Słaby kierunek

W przypadku połknięcia silne działanie żrące w jamie ustnej i gardle. Ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

W zalecanych warunkach przechowywania i postępowania ryzyko wdychania niebezpiecznych oparów lub mgieł jest niewielkie.

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.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt trudno ulega biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Niskie ryzyko bioakumulacji ($\log Po/w < 3$)

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.

Ciekłe pozostałości kompozycji są zaklasyfikowane jako niebezpieczny odpad oznakowany EWC-numerem.: 08 01 11.

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

Klasyfikacja i oznakowanie zostały przeprowadzone zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG i 1999/45/WE (wraz ze zmianami) i przeznaczeniem. - Zastosowania przemysłowe.

- **EG 1907/2006** 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).
- **EG 1272/2008** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- **EG 42/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach.
- **SFS 1998:808** Kodeks ochrony środowiska, zgodnie z nowelizacją ustawy wg PSP 2018:1862.
- **SFS 2018:2003** Rozporządzenie w sprawie odpadów.
- **AFS 2018:01** Limity narażenia zawodowego i środki zapobiegające zanieczyszczeniu powietrza.
- **AFS 2018:02** Chemiczne zagrożenia środowiska pracy.
- **MSBFS 2018:05** Przepisy dotyczące przewozu drogowego i terenowego towarów niebezpiecznych. (ADR)
- **TSFS 2015:66** Przepisy Agencji Transportu dotyczące przewozu drogą morską zapakowanych towarów niebezpiecznych. (IMDG)
- **(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

Pełny opis zwrotów H, zamieszczonych w sekcji 2:

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu

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.
