

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

2020-05-13 Wersja 1

Zastępuje -

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

## 1.1 Identyfikator produktu

## SEDAPOX TL, A

## 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie: Masa epoksydowa przeznaczona na posadzki przemysłowe. Składnik A

## 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Eradur AB  
 Granitgatan 11, SE-254 68 HELSINGBORG, SZWECJA  
 Tel.: 0046-42 29 22 50, Faks: 0046-42 29 22 55  
 Internet: [www.eradur.com](http://www.eradur.com)  
[info@eradur.com](mailto:info@eradur.com)

## 1.4 Numer telefonu alarmowego

Skontaktuj się z Krajowym Centrum Informacji Toksykologicznej za pośrednictwem szpitala lub zarejestrowanego lekarza medycyny.

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

## 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja produktu według 1272/2008: Skin Irr. 2; Eye Irr; Skin sens 1; Aquatic Chronic 2



## 2.2 Elementy oznakowania

Oznaczenie:	GHS 07, GHS 09
Hasło ostrzegawcze:	Uwaga
Zawiera:	Składniki żywiczne.
Zwroty H:	H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 Działa drażniąco na oczy. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty P:	P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить 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. P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. P301 + P330 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. P331 + P312 NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/.... P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/... P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P305 + P351 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. + P338 Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P391 Zebrać wyciek.
Zagrożenia:	Preparat może powodować wystąpienie uczulenia w kontakcie ze skórą. Może także wywoływać podrażnienia skóry i oczu. Powtarzający się kontakt może wywołać pogłębienie efektu.

## 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako substancja PBT czy vPvB.

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.2 Mieszanki

Substancje zaklasyfikowane jak łatwopalne, szkodliwe dla zdrowia i środowiska zgodnie z obowiązującymi przepisami Europejskiej Agencji Chemikaliów dotyczącymi klasyfikacji i oznaczeń produktów i substancji chemicznych posiadających dopuszczalne wartości graniczne narażenia w miejscu pracy.

SKŁADNIK	Nr CAS	Nr WE	Zawartość	67/548 EWG (*)	WE 1272/2008 (*)
Formaldehyd, polimer zawierający (chlorometylo)oksiranon i fenol	9003-36-5	500-006-8	5-20%	Xi, N; R36/38-43-51/53	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411
Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5	30-60%	Xi, N; R36/38-43-51/53	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411
Eter glicydowy alkilu, C12-C14	68609-97-2	271-846-8	2-10%	Xi; R38-43	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

(\*) Zwroty w pełnym tekście dostępne są w sekcji 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 napojów osobie nieprzytomnej. W przypadku kontaktowania się z lekarzem, należy mieć ze sobą Kartę Charakterystyki.

Narażenie drogą oddechową: Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Zapewnić odpoczynek. Ewentualnie ułatwić oddychanie / zapewnić sztuczne oddychanie. W przypadku utrzymujących się trudności w oddychaniu, należy zasięgnąć pomocy lekarza.

W kontakcie z oczami: Należy usunąć szkła kontaktowe, płukać oczy dużą ilością wody przez 5 minut, odchylając przy tym szeroko powieki. Jeżeli podrażnienie utrzymuje się, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej.

W kontakcie ze skórą: Należy zdjąć skażoną odzież. Skórę należy umyć dokładnie wodą z mydłem lub zastosować 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

Produkt w kontakcie ze skórą może powodować wystąpienie uczulenia. U osób uczulonych może powodować gwałtowną reakcję alergiczną.

#### 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, dwutlenek węgla, suchy proszek lub mgła wodna.

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

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zalecenia ogólne: Spalanie może powodować 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

Wystawione na działanie ognia zamknięte pojemniki należy chłodzić wodą. Zabezpieczyć przed przedostawaniem się wody

gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych.

## 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

Rozlany produkt obwałować niepalnymi materiałami np. piaskiem, ziemią, wermikulitem, ziemią okrzemkową. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji i cieków wodnych. Jeżeli produkt przedostał się do jezior, rzek czy kanalizacji, powiadomić odpowiednie służby. Utylizować jak odpady chemiczne (odpady szkodliwe).

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

Zebrać do odpowiedniego pojemnika w celu usunięcia zgodnie z przepisami lokalnymi (patrz sekcja 13). Najlepiej oczyścić miejsce skażenia za pomocą środka czyszczącego, unikać stosowania rozpuszczalników.

### 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.** Stosowanie produktu wymaga skutecznej wentylacji. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania pyłu, cząstek i mgły powstających w czasie stosowania produktu. Unikać wdychania pyłu powstałego w wyniku szlifowania. Używać sprzętu ochrony osobistej zalecanego w sekcji 8. Nie wolno palić, spożywać pokarmów i napojów w czasie pracy z produktem. Należy przestrzegać odpowiednich zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchym i chłodnym miejscu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako łatwopalny. Należy zapoznać się z informacjami umieszczonymi na etykiecie. Trzymać z dala od utleniaczy, silnych zasad i silnych kwasów. Wcześniej otwarty pojemnik należy szczelnie ponownie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby nie dopuścić do wycieku. Przechowywać tylko w oryginalnym pojemniku.

### 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:

Masa epoksydowa przeznaczona na posadzki przemysłowe.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Należy sprawdzić, czy emisje z wentylacji i urządzeń procesowych spełniają wymogi przepisów ochrony środowiska.

### 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

#### Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych:	W przypadku wystąpienia mgły natryskowej należy stosować odpowiednie, certyfikowane aparaty oddechowe.
Ochrona rąk:	Konieczne są rękawice ochronne wykonane z polietylenu czy polipropylenu z wewnętrzną rękawicą z tkaniny. Nie są zalecane rękawice z PVC czy z lateksu. Kremy ochronne mogą pomóc w ochronie skóry, nie należy jednak ich stosować po wystąpieniu narażenia.
Ochrona oczu i twarzy:	W przypadku zagrożenia ochlapaniem należy stosować szczelnie dopasowane okulary ochronne czy osłonę twarzy.
Ochrona skóry:	Należy nosić odzież ochronną wykonaną z włókna naturalnego.

## 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:	< 0 °C
Lepkość przy 20°C:	300-500 mPa s
Gęstość:	ok. 1,16 g/cm <sup>3</sup>
Prężność par:	< 25 Pa

**9.2 Inne informacje**

Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalna
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	Rozpuszczalna w związkach aromatycznych, ketonach, estrach, 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 uwolnienia do środowiska.

**10.5 Materiały niezgodne**

Brak konkretnych danych.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Spalanie może powodować wydzielanie gęstego, czarnego dymu.

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Brak danych odnośnie produktu jako takiego. Mieszanina została oceniona i zaklasyfikowana ze względu na klasyfikację zawartych w niej substancji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Toksyczność ostra w przypadku spożycia: LD50 szczur: > 10 000 mg/kg (żywica epoksydowa na bazie bisfenolu A).

Działanie mutagenne: Dodatnie w testach in vitro, ale ujemne w testach in vivo (żywica epoksydowa na bazie bisfenolu A).

W oparciu o właściwości składników epoksydowych i biorąc pod uwagę dane dotyczące skutków toksykologicznych podobnych produktów, preparat ten może mieć działanie uczulające i drażniące. Produkt zawiera związki epoksydowe o niskiej masie cząsteczkowej, które działają drażniąco na oczy, błony śluzowe i skórę. Powtarzający się kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i uczuleń, z możliwością krzyżowych uczuleń z innymi związkami epoksydowymi. Użytkownik powinien unikać narażania się na kontakt skórny z mgłą natryskową i oparami pochodzącymi z preparatu.

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Produkt został oceniony według obowiązujących przepisów europejskich i zaklasyfikowany 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 przedostawania się produktu do kanalizacji i cieków wodnych.

Działanie toksyczne na środowisko wodne: (Dane dla żywicy epoksydowej na bazie bisfenolu A, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700 g/mol):

Silne działanie toksyczne:	LC50 / 96h:	Pstrąg tęczyowy:	1,5 - 7,7 mg/l.
	EC50 / 24h:	Daphnia magna:	1,1 - 3,6 mg/l.

Produkt zawiera substancje, które zostały zaklasyfikowane jako szkodliwe dla środowiska. Pełny opis zwrotów R podany jest w sekcji 16.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt trudno ulega biodegradacji.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Występuje pewne ryzyko bioakumulacji. (log Po/w=4)

**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 odpowiadającą kryteriom dla substancji PBT/vPvB zawartym w załączniku XIII.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak znanych szkodliwych efektów.

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie dopuszczać do wycieków do kanalizacji i cieków wodnych.

Utylizować według przepisów lokalnych. Właściwą metodą utylizacji jest spalanie.

Odpady ciekłe zaklasyfikowane zostały jako odpad niebezpieczny oznakowany numerem EWC (Europejski Katalog Odpadów): 08 01 11.

**14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****ADR, RID**

<b>14.1 Numer ONZ:</b>	3082
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ:</b>	Substancja zagrażająca środowisku, ciekła, i.n.o. (żywica epoksydowa)
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	9
<b>14.4 Grupa pakowania:</b>	III

**IMDG**

<b>14.1 Numer ONZ:</b>	3082
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ:</b>	Substancja zagrażająca środowisku, ciekła, i.n.o. (żywica epoksydowa)
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	9
<b>14.4 Grupa pakowania:</b>	III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	Tak

**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**

Klasyfikacji i oznakowania dokonano zgodnie z Dyrektywami UE 67/548/EWG i 1999/45/WE (z poprawkami) i zamierzonym zastosowaniem. - Zastosowania przemysłowe.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**16. INNE INFORMACJE**

Pełny tekst zwrotów H zamieszczonych w sekcji 2:

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsza karta charakterystyki produktu została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami europejskimi.

Niniejsza karta charakterystyki produktu oparta jest na bieżącej wiedzy i doświadczeniu firmy Eradur AB i ma za zadanie służyć za przewodnik po bezpiecznym obchodzeniu się z produktem. Z niniejszej karty charakterystyki należy korzystać wraz z pozostałymi informacjami technicznymi dotyczącymi produktu. Użytkownik został poinformowany o zagrożeniach, które mogą wystąpić w wyniku wykorzystania produktu do zastosowań innych niż zamierzone.

Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za zastosowanie wszelkich środków zapobiegawczych przy pracy z produktem. Informacje przedstawione w niniejszej karcie charakterystyki nie są kompletne i nie zwalniają użytkownika z upewnienia się, czy nie występują zobowiązania prawne, za które ponosi on wyłączną odpowiedzialność.