

KARTA CHARAKTERYSTYKI

2022-12-12, Wersja 8

Zastępuje – Wersję 7, 2019-04-23

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

ERADUR BINDER TIX, B

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie: Masa epoksydowa przeznaczona na posadzki przemysłowe, składnik B

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: 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
sdb@eradur.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008: Acute tox. 4; Corr. 1 B; Skin Sens; Aquatic Chronic 3



2.2 Elementy oznakowania

Oznaczenie: GHS 05, GHS 07
Hasło ostrzegawcze: Ostrzeżenie
Zawiera: Związek epoksydowy, alkohol benzylowy.

Zwroty H:

H302	Szkodliwy w przypadku połknięcia.
H312	Działa drażniąco na skórę.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie na drogi oddechowe.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty P:

P260	Nie wdychać gazu.
P270	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu.
P272	Skażonej odzieży roboczej nie wolno usuwać z miejsca pracy.
P273	Unikać uwalniania 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	Wyprać zanieczyszczone ubranie przed ponownym użyciem.
P301+P330	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
+P331	
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P303+P361+	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
P353	Splukać skórę wodą/prysznicem.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

- P305+P351+ W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
- P338 Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli to możliwe. Kontynuować płukanie.
- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...
- P391 Zbierać rozlane płyny.
- P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zagrożenia dla zdrowia: Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

Preparat może powodować wystąpienie uczulenia w kontakcie ze skórą. Może także wywoływać podrażnienia skór. Powtarzający się kontakt może wywołać poddolebienie efektu.

2.3 Inne zagrożenia

Kryteria PBT i vPvB nie znajdują zastosowania

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanki

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.

SKŁADNIK	Nr CAS	Nr WE	ZAWARTOŚĆ	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M, szacunki toksyczności ostrej (ATE)	WE 1272/2008 (*)
Alkohol benzylowy	100-51-6	202-859-8	30- 60%		Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302
Izoforonodiamina	2855-13-2	220-666-8	20-40%	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 % oral: ATE = 1030 mg/kg bw (-)	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411
trimetyloheksano-1,6-diamina	25620-58-0	247-134-8	1-5%		Acute Tox. 4, H302; Skin Corr.1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412
Addukt poliaminowo-epoksydowy	-	-	10-30%		Eye Dam. 1, H318

(*) 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: Wyplukać 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

Obwałować 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 zgodnie z przepisami lokalnymi (patrz sekcja 13). Najlepiej oczyścić miejsce skażenia za pomocą środka czyszczącego, unikać stosowania 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. 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. Nie magazynować. Wcześniej otwarty pojemnik należy szczelnie ponownie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby nie dopuścić do wycieku. Przechowywać tylko w oryginalnym pojemniku.

7.3 Szczególne 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

Ochrona dróg oddechowych:	W przypadku wystąpienia mgły natryskowej należy stosować odpowiednie, certyfikowane aparaty oddechowe.
Ochrona rąk:	Konieczne są rękawice ochronne wykonane z polietenu albo polipropenu 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:	Bezbarwna, bladożółta ciecz o słabym charakterystycznym zapachu
Temperatura zapłonu:	> 100 °C
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy
Lepkość przy 20°C:	80-120 mPa s
Lepkość kinematyczna 20°C:	100 mm ² /s
Gęstość:	ok. 1,00 g/cm ³
Prężność par:	< 25 Pa
Wartość pH 20°C, s.m 100%	Neutralny
Granica wybuchowości	Dolna 1,3 % objętościowy
	Górna 13 % objętościowy

9.2 Inne informacje

Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	Rozpuszczalny w węglowodorach 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 kwasami pod wpływem ciepła.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie dopuszczać do uwolnienia do środowiska.

10.5 Materiały niezgodne

Brak 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

Izoforonodiamina:	LD50 ustna:	1 000 mg/kg (szczur).
-------------------	-------------	-----------------------

Działanie uczulające (skórne): Powoduje uczulenie (świnki morskie)

Alkohol benzylowy:	LD50 ustna:	1 610 mg/kg (szczur)
	LD50 skórna:	2 000 mg/kg (królik)
	LC50 /4h wziewna:	>1 000 mg/l (szczur)

W przypadku połknięcia silne działanie żrące na usta i gardło. Ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

W zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się z produktem niebezpieczeństwo wdychania niebezpiecznych oparów lub mgieł ocenia się jako niewielkie.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

11.2.1 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Brak danych

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 do kanalizacji i cieków wodnych.

Działanie toksyczne na środowisko wodne:	(Izoforonodiamina):	
Silne działanie trujące:	LC50 / 96h:	Leuciscus idus: 110 mg/l
	LC / 72h:	Scenedesmus subspicatus: 37 mg/l
	EC / 24h:	Daphnia magna: 42 mg/l

Działanie toksyczne na środowisko wodne:	(Dane dla alkoholu benzylowego):	
Silne działanie trujące:	LC50/96h:	Lepomis macrochirus: 27 mg/l
	EC50/24h:	Daphnia magna: 55 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 niskie ryzyko bioakumulacji. (log Po/w<1)

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 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.

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

14.1 Numer UN:	2735
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Poliaminy, ciekłe, żrące, i.n.o. (Izoforonodiamina)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
14.4 Grupa pakowania:	III

IMDG

14.1 Numer UN:	2735
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Poliaminy, ciekłe, żrące, i.n.o. (Izoforonodiamina)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
14.4 Grupa pakowania:	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie

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

- 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: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbách i lakierach
- SFS 1998:808: Kodeks Środowiskowy, zgodnie z nowelizacją Ustawy zgodnie z SFS 2018:1862.
- SFS 2018:2003: Rozporządzenie w sprawie odpadów.
- AFS 2018:01: Dopuszczalne wartości narażenia i środki zapobiegające zanieczyszczeniu powietrza.
- AFS 2018:02: Zagrożenia środowiskowe związane z pracą ze środkami chemicznymi.
- MSBFS 2018:05: Przepisy w zakresie transportu drogowego i terenowego towarów niebezpiecznych. (ADR)
- TSFS 2015:66: Przepisy Urzędu Transportu w zakresie transportu morskiego pakowanych 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).

Jedynie osoby które są przeszkolone w zakresie pracy z produktami epoksydowymi mogą pracować z kompozycją.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego

16. INNE INFORMACJE

Pełny tekst zwrotów H zamieszczonych w sekcji 2:

H302	Szkodliwy w przypadku połknięcia.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie na drogi oddechowe.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Powód aktualizacji:

Aktualizacja karty charakterystyki zgodnie z (UE) 2020/878

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.
