

SAFETY DATA SHEET

2022-12-12 Wersja 8

Zastępuje: Wersję 7, 2021-06-10

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

ERADUR INJEKT, A

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie Kit epoksydowy przeznaczony do posadzek przemysłowych. Komp A

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Eradur AB
Granitgatan 11, SE-254 68 HELSINGBORG, SWEDEN
Tel: 0046-42 29 22 50, Fax: 0046-42 29 22 55
Web: www.eradur.com
info@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 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: Ostrzeżenie
Zawiera: Składniki epoksydowe

Zwroty H:	H315 H317 H319 H411	Powoduje podrażnienie skóry Może powodować reakcję alergiczną skóry Powoduje poważne podrażnienie oczu Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Zwroty P:	P270 P272 P273 P280 P314 P363 P301 + P330 P331 + P312 P302 + P352 P304 + P340 P333 + P313 P362 + P364 P305 + P351 + P338 P337 + P313 P391	Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania tego produktu Zanieczyszczoną odzież roboczą nie należy wyrzucać poza miejsce pracy Unikać uwalniania do środowiska Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza Wypierz zanieczyszczone ubranie przed ponownym użyciem W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta NIE wywoływać wymiotów. skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/.../w przypadku złego samopoczucia. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/... W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić warunki do swobodnego oddychania. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można to łatwo zrobić. Kontynuuj płukanie. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zebrać wyciek.

Zwroty P: Preparat może uczulać w kontakcie ze skórą. Może również podrażniać skórę i oczy. Powtarzająca się ekspozycja może nasilać ten efekt.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

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

SKŁADNIKI	Nr CAS	Nr WE	ZAWARTOŚĆ	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M, szacunki toksyczności ostrej (ATE)	EC 1272/2008 (*)
Produkt reakcji epichlorohydryny bisfenolu A (liczbowo średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5	> 60%	Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 5 %	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehyd, polimer z (chlorometylo)oksiranem i fenolem	9003-36-5	500-006-8	10-20%		Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
Etery alkilowo-glicydylowe C12-14	68609-97-2	271-846-8	10-30%		Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

(*) Zwroty w pełnym brzmieniu 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 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. LECZENIE OBJAWOWE

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 obwalać 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, cząsteczek 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:

Kit epoksydowy przeznaczony na posadzki przemysłowe.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Emisje z urządzeń wentylacyjnych lub procesowych powinny być sprawdzane pod kątem zgodności z wymaganiami przepisów o ochronie 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:	Bezbarwna, białozółta ciecz o słabym charakterystycznym zapachu
Temperatura zapłonu:	> 100°C
Temperatura topnienia:	N/A
Lepkość 20°C:	Ca 300–500 mPa s
Lepkość kinematyczna 20°C:	Ca 350 mm²/s
Gęstość:	ca 1,10 g/cm³
Prężność par:	< 25 Pa

Wartość pH 20°C, s.m 100%:

Neutralny

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 utleniaczami.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny przy prawidłowym użytkowaniu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może gwałtownie reagować z aminami, merkaptanami i kwasami pod wpływem ciepła.

Może gwałtownie polimeryzować w temperaturach powyżej 200°C.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać uwalniania do środowiska.

10.5 Materiały niezgodne

Brak konkretnych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Ogień może wytwarzać gęsty, czarny dym.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Information on toxicological effects

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

Ostra toksyczność doustna:

LD50 Szczur: > 10 000 mg/kg (żywica epoksydowa bisfenol A).

Mutagenność:

Pozytywne testy in vitro, ale negatywne w testach in vivo (żywica epoksydowa bisfenol A).

W oparciu o właściwości składników epoksydowych i biorąc pod uwagę dane toksykologiczne podobnych preparatów, preparat ten może działać uczulająco i drażniąco. Zawiera składniki 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 możliwym uczuleniem krzyżowym na inne epoksydy.

Użytkownicy powinni unikać narażenia skóry, rozpylonej mgły i oparów preparatu.

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 przedostania się produktu do kanalizacji i cieków wodnych.

Toksyczność wodna:

(Dane dla bisfenolu A z żywicy epoksydowej, średnia masa cząsteczkowa <700 g/mol):

Ostra toksyczność:

LC50 / 96h:

Pstrąg tęczy:

1,5 - 7,7 mg/l.

EC50 / 24h:

Daphnia magna:

1,1 - 3,6 mg/l.

Produkt zawiera substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska. Zwroty R w pełnym brzmieniu patrz sekcja 16.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie jest łatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Pewne ryzyko bioakumulacji (log Po/w=4)

12.4 Mobilność w glebie

Niski potencjał adsorpcji do osadów ściekowych i gleby.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie uważa się za substancję spełniającą kryteria z załącznika XIII dla 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.

Dispose of according to local regulations. Proper disposal is incineration.

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 ONZ: 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ: Substancja zagrażająca środowisku, ciepla, i.n.o. (żywica epoksydowa)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9

14.4 Grupa pakowania: III

IMDG

14.1 Numer ONZ: 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ: Substancja zagrażająca środowisku, ciepla, i.n.o. (żywica epoksydowa)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: 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

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. dotyczące rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

EG 1272/2008 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie ograniczenia emisji substancji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach.

EG 42/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie ograniczenia emisji substancji 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 Rada ds. rejestracji, oceny, zatwierdzania i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Reach).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16. INNE INFORMACJE

Pełny tekst zwrotów H zamieszczonych w sekcji 2:

H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami europejskimi.

Powód aktualizacji:

Aktualizacja karty charakterystyki zgodnie z (UE) 2020/878

Karta charakterystyki jest oparta na aktualnej wiedzy i jest dostępna w firmie Eradur AB i służy jako przewodnik przeprowadzający obchodzenie się z zachowaniem. Niższa charakterystyka powinna być stosowana wraz z innymi standardowymi normami produktu. Użytkownik zostaje poinformowany o zagrożeniu, jakie może mieć zastosowanie w przypadku użytkowania produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem.

Wyłączną odpowiedzialnością jest zachowanie środków wymaganych podczas obchodzenia się z powodem. Informacje podane w istocie nie są obowiązkowe i nie zwalniają użytkownika z obowiązku zapewnienia istnienia zobowiązań prawnych, które są wyłącznie odpowiedzialne.
