

KARTA CHARAKTERYSTYKI

2022-12-12

Wersja 2

Zastępuje –Wersję 1, 2015-08-14

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

ERADUR FLEXIBEL PRIMER, 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
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 Irrit 2, Skin Sens; Aquatic Chronic 2, Eye Irrit 2



2.2 Elementy oznakowania

Oznaczenie: GHS 05, GHS 07
Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
Zawiera: Składniki epoksydowe.

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:

P264	Dokładnie umyć ... po użyciu.
P270	Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.
P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić 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	Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).
P363	Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P309+P311	W PRZYPADKU narażenia lub złego samopoczucia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/...
P305+P351+P338	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.
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 Mieszaniny

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	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M, szacunki toksyczności ostrej (ATE)	WE 1272/2008 (*)
Produkt reakcji: bisfenol-A-epichlorohydryna (liczbowo średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5	40-60%	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 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	10-30%		Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
1,6 heksanodioldiglicydylet	16096-31-4	240-260-4	5-15%		Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412
Fenol, styrenowany	61788-44-1	262-975-0	10-25%		Aquatic Acute. 1, H400; Aquatic Chronic.2, H411

(*) 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 obwalać niepalnymi materiałami np. piaskiem, ziemią, wermikulitem, ziemią krzemkową. 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 Szczególne 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:	Żółtawa ciecz o słabym zapachu.
Temperatura zapłonu:	> 100 °C
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	N/D
Lepkość przy 20°C:	1,2-1,5 Pa s
Lepkość kinematyczna 20°C:	Ca 300 mm ² /s
Wartość pH 20°C, s.m 100%	Neutralny
Gęstość:	ok. 1,1 g/cm ³
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 przypadku spożycia ma silne żrące działanie na błonę śluzową jamy ustnej i przełyku. Występuje ryzyko perforacji przewodu pokarmowego i żołądka. Przy przechowywaniu w zalecany sposób ryzyko, że dojdzie do wdychania niebezpiecznych oparów albo mgły ocenia się na małe.

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 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 tęczowy:	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 pewien poziom ryzyka 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

Duże wycieki wykazują lokalnie działanie szkodliwe ze względu na wysokie pH.

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 ONZ: 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

ONZ: Substancja niebezpieczna dla środowiska, ciekła, 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 niebezpieczna dla środowiska, ciekła, 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

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

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	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie 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.