



Epoxy WHG Color

Odporna chemicznie powłoka mostkująca rysy



Kolor	Formy dostawy					
	Ilość na palecie	150	60		14	
	Jedn. opak.	1,675 kg	4,188 kg	10 kg		25 kg
	Rodzaj opakowania			pojemnik blaszany		pojemnik blaszany
	Kod opakowania	02	04	11	21	26
	Nr art.:					
jasnoszary	1425			■		■
krzemowoszary	1428			■		■
kolory niestandardowe od 100 kg	1429			■		■
	201428				■	
Komponent B	211428	■	■			

Zużycie Patrz przykłady zastosowań

Obszary stosowania

- Odporna chemicznie powłoka posadzkowa mostkująca rysy
- Powłoka w systemie SL Floor WHG (Niemcy: ogólne dopuszczenie budowlane Z-59.12-302)

Właściwości

- Statyczne mostkowanie rys
- Wysoka odporność chemiczna
- Trudnopalność
- Nadaje się do jazdy podnośnikami ręcznymi oraz urządzeniami transportu poziomego

Dane techniczne produktu

■ W stanie dostarczanym

	Komponent A	Komponent B	Mieszanka
Gęstość (20 °C)	1,70 g/cm ³	1,06 g/cm ³	1,55 g/cm ³
Lepkość (25 °C)	4500 mPa s	480 mPa s	2100 mPa s

■ W stanie przereagowanym

Ścieralność metodą Tabera	70 mg (CS10, 1000 U, 1000 g)
Shore D po 28 dniach	59
Wytrzymałość na zginanie	około 17 N/mm ² *
Wytrzymałość na ściskanie	około 45 N/mm ² *

* żywica epoksydowa 1 : 10 z piaskiem normowym

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

Certyfikaty

- Ogólne świadectwo budowlane (SL Floor WHG)
- Odporność (chemikalia)
- Test ogniowy (klasyfikacja)
- Antypoślizgowość R12
- Antypoślizgowość R11 V6
- Antypoślizgowość R10

Informacje dodatkowe

- Wytyczne dotyczące obróbki
- Certyfikat zgodności

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- Epoxy GL 100 (1427)
- WHG TX (1221)

**Przygotowanie pracy****Wymagania wobec podłoża**

Podłoże musi być nośne, stabilne wymiarowo, mocne, oczyszczone z luźnych części, pyłów, olejów, smarów, ściaru gumowego i innych substancji zmniejszających przyczepność.

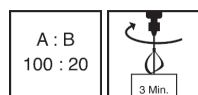
Wytrzymałość zagruntowanej powierzchni na odrywanie musi wynosić średnio 1,5 N/mm²; najmniejsza wartość jednostkowa co najmniej 1,0 N/mm²), minimalna wytrzymałość na ściskanie: 25 N/mm².

Należy obowiązkowo stosować odpowiednie epoksydowe powłoki gruntujące, szpachłówki drapane lub zaprawy epoksydowe Remmers.

Szczegółowe dane zawarte są w instrukcjach technicznych dla poszczególnych produktów.

Podczas prac w ramach ujętych w Ogólnym Dopuszczeniu Budowlanym podłoże musi spełniać jego wymagania.

Należy także zastosować wymienione w nim produkty systemowe.

Przygotowanie materiału**Opakowanie dwusegmentowe**

Do żywicy (składnik A) w całości dodać utwardzacz (składnik B).

Następnie masę wymieszać za pomocą wolnoobrotowej mieszarki elektrycznej (ok. 300 - 400 obr./min.).

Mieszankę przelać do innego pojemnika i jeszcze raz dobrze wymieszać.

Należy mieszać przez co najmniej 3 minuty.

Smugi wskazują na niedostateczne wymieszanie materiału.

Proporcja mieszania (A : B)

100 : 20 w częściach wagowych

Gotową mieszankę zaraz po jej przygotowaniu nakłada się w całości na przygotowaną powierzchnię i rozprowadza za pomocą odpowiednich narzędzi.

Następnie konieczne przewalkować powierzchnię wałkiem kolczastym.

Wskazówka: na powierzchniach pionowych powłokę należy aplikować dodatkiem około 2 % wagowych WHG TX.

Sposób stosowania

Produkt wyłącznie dla profesjonalnych użytkowników!

Warunki stosowania

Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +10 °C do maks. +30 °C. Ułożony materiał należy przez co najmniej 48 godzin chronić przed bezpośrednim obciążeniem wodą i przed działaniem wilgoci.

Wilgotność względna powietrza nie może przekroczyć 80%.

Temperatura podłoża podczas aplikacji i w fazie twardnienia musi być o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

Czas zdatności do obróbki / żywotności mieszanki (w temp. +20 °C)

ok. 45 minut

Aplikacja następnych warstw (+20 °C)

Czasy przerw pomiędzy poszczególnymi etapami robót powinny wynosić, w temp. 20 °C, co najmniej 12 godzin, a maksymalnie 48 godzin.

W przypadku spowodowanych warunkami na placu budowy dłuższych przerw, przed rozpoczęciem następnego etapu robót obrabianą powierzchnię należy przeszlifować aż do uzyskania białego przełomu.

Czas twardnienia (+20 °C)

Powłoka nadaje się do chodzenia po 16 godzinach, mechanicznie można ją obciążać po 3 dniach, pełną wytrzymałość/odporność uzyskuje po 7 dniach.

Proces twardnienia można przyspieszyć poprzez dodanie ACC H. Wskazówki wykonawcze na ten temat dostępne na zamówienie!

Wyższe temperatury z zasady powodują skrócenie, niższe - wydłużenie podanych czasów.

Przykłady zastosowań**Powłoka**

Materiał należy nanieść na przygotowaną powierzchnię i rozprowadzić za pomocą odpowiednich narzędzi, np. pacy lub rakli zębatej.

Następnie wykończyć za pomocą wałka kolczastego (metalowego).

Zużycie

co najmniej 1,5 kg/m² spoiwa

Warstwa bazowa powłok zasypywanych

Niewypełniony materiał nanieść na przygotowaną powierzchnię, rozprowadzić za pomocą odpowiedniej pacy zębatej / rakli zębatej i w razie potrzeby wykończyć wałkiem kolczastym.

Jeszcze świeżą warstwę bazową obsypać w nadmiarze suszonym piecowo piaskiem kwarcowym.

Po stwardnieniu powłoki niezwiązany nadmiar kruszywa należy usunąć.

Zużycie

co najmniej 1,0 kg/m² spoiwa



■ Warstwa zamykająca w powłokach zasypywanych

Materiał nakładać za pomocą ściągaczki gumowej, a następnie, wykonując skrzyżne ruchy przewałkować za pomocą odpowiedniego wałka do epoksydów.

Zużycie

ok. 0,5 - 0,8 kg/m² spoiwa

Wskazówki

Wszystkie podane wyżej wartości i zużycia zostały ustalone w warunkach laboratoryjnych (20 °C) dla wariantów standardowych. W warunkach placu budowy mogą wystąpić nieznaczne odchylenia tych wartości. Podane przybliżone ilości zużycia odnoszą się do gładkich, wyrównanych podłoży. Na powierzchniach ze sobą sąsiadujących należy stosować wyłącznie materiał z tej samej partii produkcyjnej (o tym samym numerze szarży), ponieważ inaczej mogą wystąpić nieznaczne wahania kolorystyki, połysku i struktury. Mieszankę należy nakładać za pomocą pacy zębatej lub rakli zębatej. Aplikacja za pomocą pacy stalowej lub miecza do jastrychów może powodować powstawanie "śladów uderzeń". Naprawy powierzchni oraz dobudowywanie dalszych odcinków do istniejących już powłok prowadzą do powstania widocznych miejsc łączenia. Mechaniczne obciążenia ścierające prowadzą do powstania śladów ścierania na powierzchni powłoki. Na powierzchniach obciążanych ruchem pojazdów wyposażonych w koła poliamidowe lub metalowe, a także narażonych a dynamiczne obciążenia punktowe może potencjalnie dochodzić do wzmożonego zużywania się powłoki. Żywice epoksydowe poddane działaniu promieni UV i zjawisk pogodowych generalnie nie są kolorystycznie stabilne. Dalsze wskazówki na temat obróbki i pielęgnacji wymienionych produktów zawarto w odnoszących się do nich aktualnych instrukcjach technicznych, jak również w wytycznych firmy Remmers dotyczących układania systemów.

Narzędzia / czyszczenie



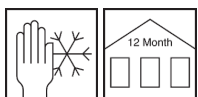
Paca zębata, rakla zębata, wałek kolczasty (metalowy) ściągaczka gumowa, wałek do epoksydów, odpowiedni mieszalnik

Bliższe informacje zawarte są w katalogu narzędziowym Remmers. Narzędzia i ewentualne zabrudzenia należy natychmiast, w stanie świeżym, czyścić rozcieńczalnikiem V 101. Podczas czyszczenia należy zważać na zachowanie odpowiednich warunków bezpieczeństwa.

Narzędzia z oferty Remmers

➤ **Patentdisperser (4747)**

Przechowywanie / trwałość



W nienaruszonym oryginalnym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu zabezpieczonym przed mrozem produkt można przechowywać przez co najmniej 12 mies.

Bezpieczeństwo / przepisy

Produkt przeznaczony wyłącznie dla profesjonalnych użytkowników!

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i stosowania oraz na temat usuwania i ochrony środowiska znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki produktu.

Wskazówka dotycząca utylizacji

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Zawartość LZO wg dyrektywy Decopaint (2004/42/EG)

Graniczna zawartość LZO wyznaczona dla tego produktu (kat. A/j) przez UE wynosi 500 g/l (2010). Ten produkt zawiera < 500 g LZO/l.

Deklaracja Właściwości Użytkowych

➤ **Deklaracja właściwości użytkowych**



Znak CE

**Remmers GmbH (CE)**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen

Remmers (UK) Limited (UKCA)

1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

07 (CE); 21 (UKCA)

GBIII 020_5

EN 13813:2002

1428

Kunstharzestrich / Kunstharzbeschichtung für die Anwendung in Innenräumen

Brandverhalten:	E _{fl}
Freisetzung korrosiver Substanzen:	SR
Verschleißwiderstand:	≤ AR 0,5
Haftzugfestigkeit:	≥ B 1,5
Schlagfestigkeit:	≥ IR 4

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższymi informacjami mają one jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą. O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 05.12.2024

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 05.12.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa: Epoxy WHG Color, Komp. A****Numer artykułu:** 1426, 1428, 1429**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowanie substancji / preparatu powłoka**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent / dostawca:**Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13
D-49624 Lönningen / Germany
Tel.: 0049 5432/83-0
Faks: 0049 5432/3985Remmers Polska Sp. z o.o. ul. Sowia 8
62 -080 Tarnowo Podgórne**Dział udzielający informacji:**Wydział Bezpieczeństwa Produktów
(D) tel. 0049 5432 / 83-138 (POL) tel. (061) 816 81 00
E-mail: remmers@remmers.pl**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

+48 601 625 577, dostępny 24 h/7

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:
within USA and Canada: 1-800-424-9300
outside USA and Canada: 001-703-527-3887**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Repr. 1B	H360FD	Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Aquatic Chronic 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

GHS07 GHS08 GHS09

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo**Nazwy substancji, które należy zamieścić na etykiecie**Zywiec na bazie bisfenolu F i epichlorohydryny MG < 700
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

data wydruku: 05.12.2024

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 05.12.2024

Nazwa handlowa: Epoxy WHG Color, Komp. A

(ciąg dalszy od strony 1)

produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)
 Oxirane, 2-(chloromethyl)-, polymer with alphas-hydro-omegahydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Dane dodatkowe:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3 Inne zagrożenia

Resztkowa zawartość epichlorohydryny odpowiada wymaganiom APME: modyfikowane żywice epoksydowe < 10 ppm (0,001 %)

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**PBT:** Nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII.**vPvB:** Nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII.**Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie ma zastosowania.

*** SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszanie****Opis:** Mieszanka niżej wymienionych substancji z dodatkami nie stwarzającymi zagrożenia.

Składniki niebezpieczne [% w/w]:		
CAS: 28064-14-4 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40-XXXX	Zywice na bazie bisfenolu F i epichlorohydryny MG < 700 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥20-<25%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Numer indeksu: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-XXXX	produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Określone granice stężeń: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	≥5-<10%
CAS: 9072-62-2	Oxirane, 2-(chloromethyl)-, polymer with alphas-hydro-omegahydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] Skin Sens. 1, H317	≥5-<10%
CAS: 933999-84-9 Numer WE: 618-939-5 Reg.nr.: 01-2119463471-41-XXXX	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane Repr. 1B, H360FD; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	ditlenek tytanu substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	≥5-<10%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

data wydruku: 05.12.2024

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 05.12.2024

Nazwa handlowa: Epoxy WHG Color, Komp. A

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 Reg.nr.: 01-2120770509-45-XXXX	mączka kwarcowa STOT RE 2, H373	≥2,5-<5%
CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9 Reg.nr.: 01-2119486795-18-XXXX	węglan wapnia substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	≥0,5-≤1%
CAS: 1317-61-9 EINECS: 215-277-5 Reg.nr.: 01-2119457646-28-XXXX	triiron tetraoxide substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	≥0,1-≤0,25%

Dodatkowa wskazówka:

ECHA nie nadała dotychczas numerów rejestracyjnych tym chemikaliom.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia podane są w rozdziale 16.

*** SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****ogólne wskazówki:**

Po wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości skorzystać z pomocy lekarskiej. W przypadku utraty przytomności nie podawać niczego doustnie.

Po wdychaniu:

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W razie utraty przytomności należy układać i transportować w stabilnej pozycji bocznej.

Po kontakcie ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dokładnie spłukać.**Po kontakcie z okiem:**

Natychmiast skorzystać z pomocy lekarskiej.

Przez kilka minut spłukiwać oko przy otwartej powiece pod bieżącą wodą. Przy przedłużających się dolegliwościach skonsultować się z lekarzem.

Po połknięciu: Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:** Dostosować zabiegi gaśnicze do warunków otoczenia.**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru mogą uwalniać się:

tlenek węgla (CO)

dwutlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej**Specjalne wyposażenie ochronne:**

należy nosić pełne ubranie ochronne

Nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.

Inne wskazówki

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy osobno zbierać, nie dopuścić aby dostała się do kanalizacji.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy osobno usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

*** SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić wystarczającą wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do wprowadzenia do gruntu/gleby.

Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji lub wód powierzchniowych. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub przewodów kanalizacyjnych poinformować odpowiednie władze.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 05.12.2024

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 05.12.2024

Nazwa handlowa: Epoxy WHG Color, Komp. A

(ciąg dalszy od strony 3)

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

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

Większe ilości wypompować, zbierać za pomocą materiału sorpcyjnego, mniejsze ilości splukać, wodę po czyszczeniu usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zebrany materiał usunąć jako odpad według punktu 13.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się patrz Sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz Sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz Sekcja 13.

* SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować jedynie w miejscach dobrze wentylowanych.

Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy.

Ostrożnie otwierać i obchodzić się z pojemnikami.

Unikać tworzenia aerozolu.

Środki zapewniające ochronę przed pożarem i wybuchem:

Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynowanie:

Wymagania stawiane pomieszczeniom magazynowym i pojemnikom:

Skutecznie zapobiegać wnikaniu w posadzkę/grunt.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania: brak

Inne informacje dotyczące warunków magazynowania:

Chronić przed mrozem.

Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte.

* SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy:	
CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu	
NDS	NDS: 10 mg/m ³ frakcja wdychalna
CAS: 471-34-1 węglan wapnia	
NDS	NDS: 10 mg/m ³ frakcja wdychalna
CAS: 1317-61-9 triiron tetraoxide	
NDS	NDSch: 5* 10** mg/m ³ NDS: 2,5* 5** mg/m ³ *frakcja respirabilna,**frakcja wdychalna

Wskazówki dodatkowe:

Za podstawę służyły listy obowiązujące podczas opracowywania karty charakterystyki. Podstawa prawna: Dz.U. 2018, poz. 1286

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Brak dodatkowych wymagań, patrz punkt 7.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne zabiegi ochronne i higieniczne:

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Chronić zapobiegawczo skórę maścią ochronną.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce.

Ubranie ochronne przechowywać osobno.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Poniższe informacje na temat środków ochrony osobistej (PPE) należy rozumieć jako sugestie. Wybór niezbędnego PPE musi być rozważony przez pracodawcę w zależności od rodzaju wykonywanej

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 05.12.2024

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 05.12.2024

Nazwa handlowa: Epoxy WHG Color, Komp. A

(ciąg dalszy od strony 4)

działalności i warunków lokalnych. Jeśli ocena ryzyka na miejscu pokazuje, że nie ma zagrożenia dla pracownika, to można zrezygnować z noszenia środków ochrony indywidualnej lub odpowiednio dostosować zakres ich stosowania.

Ochrona dróg oddechowych:

W wykopach, szybach i silosach stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza!

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia maska z filtrem oddechowym; w przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia zastosować sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.

Ochrona rąk:

Rękawice z długimi wyłogami.

Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał rękawic:

Kauczuk nitylowy

np. Tricotril firmy KCL, Rękawice bawełniane z powłoką nitylową

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas przenikania przez materiał rękawic

Czasów przenikania zgodnie z EN 374 Część III nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się przyjmować jako maksymalny czas noszenia 50 % czasu przenikania.

Dokładny czas przenikania należy uzyskać od producenta lub dostawcy.

Ochronę oczu lub twarzy Szczelnie przylegające okulary ochronne.

Ochrona ciała: Ochronne ubranie robocze.

*

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Stan skupienia

płynny

Kolor:

Zgodnie z opisem produktu

Zapach:

charakterystyczny

Próg zapachu:

parametr nieoznaczony

Temperatura topnienia/zakres temperatur

topnienia:

parametr nieoznaczony

Początkowa temperatura wrzenia/zakres

temperatur wrzenia:

> 200 °C

Palność materiałów

parametr nie ma zastosowania

Dolna i górna granica wybuchowości

dolna:

parametr nieoznaczony

górna:

parametr nieoznaczony

Temperatura zapłonu:

> 100 °C

Temperatura samozapłonu:

nie dotyczy

Temperatura rozkładu:

parametr nieoznaczony

Odczyn pH:

parametr nieoznaczony

Lepkość:

Lepkość kinematyczna

parametr nieoznaczony

dynamiczna w 20 °C:

4500 mPas

Rozpuszczalność

z wodą:

niemieszalny lub słabo mieszalny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

(wartość współczynnika log)

parametr nieoznaczony

Prężność par:

parametr nieoznaczony

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość w 20 °C:

1,6 g/cm³

Gęstość względna

parametr nieoznaczony

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 05.12.2024

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 05.12.2024

Nazwa handlowa: Epoxy WHG Color, Komp. A

(ciąg dalszy od strony 5)

Gęstość par	parametr nieoznaczany
9.2 Inne informacje	
Wygląd:	
Stan fizyczny:	Ciecz
Ważne informacje na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa pracy	
Zagrożenie wybuchem:	Produkt nie grozi wybuchem.
Badanie oddzielania rozpuszczalników:	< 3 %
Zmiana stanu	
Szybkość parowania	parametr nieoznaczany
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
Materiały wybuchowe	brak
Gazy łatwopalne	brak
Aerozole	brak
Gazy utleniające	brak
Gazy pod ciśnieniem	brak
Płyny łatwopalne	brak
Łatwopalne ciała stałe	brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
Substancje ciekłe piroforyczne	brak
Substancje stałe piroforyczne	brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
Substancje ciekłe utleniające	brak
Substancje stałe utleniające	brak
Nadtlenki organiczne	brak
Substancje powodujące korozję metali	brak
Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.2 Stabilność chemiczna****Rozkład termiczny/ warunki, których należy unikać:**

Brak rozkładu przy magazynowaniu i postępowaniu z preparatem zgodnie z wymaganiami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Częściowo bardzo gwałtowne reakcje z zasadami oraz licznymi grupami materiałów organicznych jak alkohole i aminy.

Polimeryzacja z wydzielaniem ciepła.

10.4 Warunki, których należy unikać Brak danych**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** gazy/pary działające drażniąco*** SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Wartości LD/LC50 istotne dla zaszeregowania:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Na skórę:** Działa drażniąco na skórę.**Na oczy:** Działa drażniąco na oczy.**Uczulenie:** Może powodować reakcję alergiczną skóry.**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 05.12.2024

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 05.12.2024

Nazwa handlowa: Epoxy WHG Color, Komp. A

(ciąg dalszy od strony 6)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
żaden ze składników nie znajduje się na liście

* SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działanie toksyczne na organizmy wodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.4 Mobilność w glebie: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy

vPvB: Nie dotyczy.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Uwaga: Trujący dla ryb.

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Nie dopuścić aby dostał się do wody gruntowej, wód powierzchniowych i kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

trujący dla organizmów wodnych

* SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Zalecenia:

Nie stwardniały materiał musi być usuwany jako odpad specjalny zgodnie z odpowiednimi przepisami.

Po stwardnieniu niewielkie ilości można usuwać jako odpady z placu budowy lub odpady z gospodarstwa domowego.

Podane kody odpadu są zaleceniem wynikającym ze stosowania niniejszego produktu zgodnie z wymaganiami. W razie specjalnych sposobów stosowania i warunków usuwania, w zależności od okoliczności, można zastosować także inny kod odpadu.

Nie może być usuwany razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Europejski katalog odpadów	
08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenia:

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Po oczyszczeniu opakowanie może zostać ponownie użyte lub wykorzystane jako surowiec wtórny.

* SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	
ADR, IMDG, IATA	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
ADR	3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Epoxy Resin (reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) (number average molecular weight ≤ 700)))
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin (reaction product: bisphenol

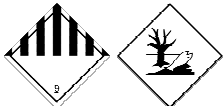
(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 05.12.2024 Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6) Aktualizacja: 05.12.2024

Nazwa handlowa: Epoxy WHG Color, Komp. A

(ciąg dalszy od strony 7)

IATA	A-(epichlorhydrin) (number average molecular weight ≤ 700)), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin (reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) (number average molecular weight ≤ 700)))
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
ADR	
	
Klasa	9 (M6) Różne niebezpieczne substancje i przedmioty
Nalepka	9
IMDG	
	
Class	9 Różne niebezpieczne substancje i przedmioty
Label	9
IATA	
	
Class	9 Różne niebezpieczne substancje i przedmioty
Label	9
14.4 Grupa pakowania	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
Zanieczyszczenie morza:	Tak Symbol (ryby i drzewa)
Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	Uwaga: Różne niebezpieczne substancje i przedmioty 90
Numer EMS:	F-A,S-F
Stowage Category	A
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
Transport/ dalsze informacje:	Nie jest towarem niebezpiecznym według powyższych przepisów.
ADR	
Ilości wyłączone (EQ):	E1
Ilości ograniczone (LQ)	5L
Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
Kategoria transportowa	3

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 05.12.2024

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 05.12.2024

Nazwa handlowa: Epoxy WHG Color, Komp. A

(ciąg dalszy od strony 8)

Kodów zakazu przewozu przez tunele	(-)
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT ≤ 700))), 9, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Rady 2012/18/UE**Wskazane substancje niebezpieczne - **ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście**Kategorię Seveso E2** Niebezpieczne dla środowiska wodnego**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

200 t

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku

500 t

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3**Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2020, poz. 2289).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286)

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21), wraz z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542).

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm. 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm. 2020/878/WE Rozporządzenie Komisji z dnia

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 05.12.2024

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 05.12.2024

Nazwa handlowa: Epoxy WHG Color, Komp. A

(ciąg dalszy od strony 9)

18.06.2020 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Inne przepisy, ograniczenia i zakazy

Dokument APME: "Żywice epoksydowe i utwardzacze. Toksykologia, bezpieczeństwo pracy, środowisko"

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i nie stanowią podstawy umownych stosunków prawnych.

Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiedniej "Instrukcji Technicznej".

Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 3 karty

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Metoda obliczeniowa

Wydział sporządzający kartę charakterystyki: Wydział Bezpieczeństwa Produktów / EHS

Numer poprzedniej wersji: 6

Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Repr. 1B: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 1B

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej

Niniejszy dokument zastępuje wszystkie wcześniejsze wersje. Informacje w karcie charakterystyki odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i są zgodne z przepisami narodowymi i ustawodawstwem unii europejskiej.

Warunki wykonania prac przez użytkownika są poza naszą wiedzą i kontrolą. Bez pisemnej zgody produkt nie może być zastosowany do innego celu niż podany w punkcie 1.

Użytkownik odpowiada za przestrzeganie wszystkich niezbędnych przepisów prawnych.

Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania dotyczące bezpiecznego stosowania naszego produktu i nie stanowią zapewnienia właściwości produktu. Nie odpowiadamy za błędy drukarskie w karcie.

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 05.12.2024

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 05.12.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa: Epoxy WHG Color (AS), Komp. B****Numer artykułu:** 1425, 1428-29, 1431-32, 1435**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowanie substancji / preparatu powłoka**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent / dostawca:**Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13
D-49624 Lönningen / Germany
Tel.: 0049 5432/83-0
Faks: 0049 5432/3985Remmers Polska Sp. z o.o. ul. Sowia 8
62 -080 Tarnowo Podgórne**Dział udzielający informacji:**Wydział Bezpieczeństwa Produktów
(D) tel. 0049 5432 / 83-138 (POL) tel. (061) 816 81 00
E-mail: remmers@remmers.pl**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

+48 601 625 577, dostępny 24 h/7

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:
within USA and Canada: 1-800-424-9300
outside USA and Canada: 001-703-527-3887**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Acute Tox. 4	H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
Acute Tox. 4	H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Corr. 1B	H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Eye Dam. 1	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Skin Sens. 1	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 2	H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

GHS05 GHS07 GHS09

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo**Nazwy substancji, które należy zamieścić na etykiecie**3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina
alkohol benzylowy

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

data wydruku: 05.12.2024

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 05.12.2024

Nazwa handlowa: Epoxy WHG Color (AS), Komp. B

(ciąg dalszy od strony 1)

Formaldehyde polymer with 1, 3-benzenedimethanamine, 2-(chloromethyl)oxirane and phenol
m-fenilenobis(metyloamina)

Cashew, nutshell liq.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/
ochronę słuchu.P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą
zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub
wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do
swobodnego oddychania.P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka
minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi /
narodowymi / międzynarodowymi.**Dane dodatkowe:**

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

2.3 Inne zagrożenia**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, złącznik XIII.**vPvB:** żadne**Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie ma zastosowania.

*** SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszaniny****Opis:** Mieszanka niżej wymienionych substancji z dodatkami nie stwarzającymi zagrożenia.

Składniki niebezpieczne [% w/w]:		
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Numer indeksu: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX	alkohol benzylový Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	≥20-<30%
CAS: 1083058-22-3 Numer WE: 818-460-3	Formaldehyde polymer with 1, 3-benzenedimethanamine, 2-(chloromethyl)oxirane and phenol Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≥20-<25%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Numer indeksu: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-XXXX	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 ustne: 1.030 mg/kg Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,001 %	≥20-<30%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-XXXX	m-fenilenobis(metyloamina) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071	≥10-<20%
CAS: 8007-24-7 EINECS: 232-355-4	Cashew, nutshell liq. Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥5-<10%

Dodatkowa wskazówka:

ECHA nie nadała dotychczas numerów rejestracyjnych tym chemikaliom.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 05.12.2024

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 05.12.2024

Nazwa handlowa: Epoxy WHG Color (AS), Komp. B

(ciąg dalszy od strony 2)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia podane są w rozdziale 16.

* SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

ogólne wskazówki:

Po wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości skorzystać z pomocy lekarskiej. W przypadku utraty przytomności nie podawać niczego doustnie.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po wielu godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku.

Po wdychaniu:

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W razie utraty przytomności należy układać i transportować w stabilnej pozycji bocznej.

Po kontakcie ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dokładnie spłukać.

Natychmiast zmyć wodą.

Po kontakcie z okiem:

Przez kilka minut spłukiwać oko przy otwartej powiece pod bieżącą wodą i skonsultować się z lekarzem.

Po połknięciu:

Natychmiast skorzystać z pomocy lekarskiej.

Natychmiast udać się do lekarza.

Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

* SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Dostosować zabiegi gaśnicze do warunków otoczenia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą uwalniać się:

Tlenki azotu (NOx)

tlenek węgla (CO)

amoniak

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

należy nosić pełne urbanie ochronne

Nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.

Założyć sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Inne wskazówki

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy osobno zbierać, nie dopuścić aby dostała się do kanalizacji.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy osobno usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

* SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić wystarczającą wentylację.

Stosować wyposażenie ochronne. Nie dopuszczać osób bez środków ochronnych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do wprowadzenia do gruntu/gleby.

Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji lub wód powierzchniowych. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub przewodów kanalizacyjnych poinformować odpowiednie władze.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

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

Większe ilości wypompować, zbierać za pomocą materiału sorpcyjnego, mniejsze ilości spłukać, wodę po czyszczeniu usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 05.12.2024

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 05.12.2024

Nazwa handlowa: Epoxy WHG Color (AS), Komp. B

(ciąg dalszy od strony 3)

Zastosować środek neutralizujący.

Zebrany materiał usunąć jako odpad według punktu 13.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się patrz Sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz Sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz Sekcja 13.

* SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować jedynie w miejscach dobrze wentylowanych.

Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynowanie:

Wymagania stawiane pomieszczeniom magazynowym i pojemnikom:

Skutecznie zapobiegać wnikaniu w posadzkę/grunt.

Dobrze wentylować pomieszczenia magazynowe i robocze.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania:

Materiał nadający się na zbiorniki i rurociągi: metale lekkie i ich stopy.

Inne informacje dotyczące warunków magazynowania:

Chronić przed mrozem.

Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy:

CAS: 100-51-6 alkohol benzylový

NDS | NDS: 240 mg/m³

Wskazówki dodatkowe:

Za podstawę służyły listy obowiązujące podczas opracowywania karty charakterystyki. Podstawa prawna: Dz.U. 2018, poz. 1286

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Brak dodatkowych wymagań, patrz punkt 7.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne zabiegi ochronne i higieniczne:

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Chronić zapobiegawczo skórę maścią ochronną.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Poniższe informacje na temat środków ochrony osobistej (PPE) należy rozumieć jako sugestie. Wybór niezbędnego PPE musi być rozważony przez pracodawcę w zależności od rodzaju wykonywanej działalności i warunków lokalnych. Jeśli ocena ryzyka na miejscu pokazuje, że nie ma zagrożenia dla pracownika, to można zrezygnować z noszenia środków ochrony indywidualnej lub odpowiednio dostosować zakres ich stosowania.

Ochrona dróg oddechowych:

W wykopach, szybach i silosach stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza!

Filtr A/P2

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia maska z filtrem oddechowym; w przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia zastosować sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.

Ochrona rąk:

Rękawice z długimi wyłogami.

Rękawice ochronne

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 05.12.2024

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 05.12.2024

Nazwa handlowa: Epoxy WHG Color (AS), Komp. B

(ciąg dalszy od strony 4)

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał rękawic:

Kauczuk nitylowy

np. Tricotril firmy KCL, Rękawice bawełniane z powłoką nitylową

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas przenikania przez materiał rękawic

Czasów przenikania zgodnie z EN 374 Część III nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się przyjmować jako maksymalny czas noszenia 50 % czasu przenikania.

Dokładny czas przenikania należy uzyskać od producenta lub dostawcy.

Ochronę oczu lub twarzy Szczelnie przylegające okulary ochronne.

Ochrona ciała: Ochronne ubranie robocze.

*

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Stan skupienia

płynny

Kolor:

jasnożółty

Zapach:

Aminowy

Próg zapachu:

parametr nieoznaczony

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia:

parametr nieoznaczony

Początkowa temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia:

>200 °C

Palność materiałów

parametr nie ma zastosowania

Dolna i górna granica wybuchowości

dolna:

1,3 Vol % (CAS: 100-51-6 alkohol benzylowy)

górna:

13,0 Vol % (CAS: 100-51-6 alkohol benzylowy)

Temperatura zapłonu:

>100 °C

Temperatura samozapłonu:

nie dotyczy

Temperatura rozkładu:

parametr nieoznaczony

Odczyn pH:

parametr nieoznaczony

Lepkość:

Lepkość kinematyczna

parametr nieoznaczony

dynamiczna w 20 °C:

385-485 mPas

Rozpuszczalność

z wodą:

niemieszalny lub słabo mieszalny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

(wartość współczynnika log)

parametr nieoznaczony

Prężność par w 20 °C:

0,1 hPa

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość w 20 °C:

1,06 g/cm³

Gęstość względna

parametr nieoznaczony

Gęstość par

parametr nieoznaczony

9.2 Inne informacje

Wygląd:

Stan fizyczny:

płynny

Ważne informacje na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa pracy

Zagrożenie wybuchem:

Produkt nie grozi wybuchem.

Badanie oddzielania rozpuszczalników:

< 3 %

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 05.12.2024

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 05.12.2024

Nazwa handlowa: Epoxy WHG Color (AS), Komp. B

(ciąg dalszy od strony 5)

Zmiana stanu	
Szybkość parowania	parametr nieoznaczony
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
Materiały wybuchowe	brak
Gazy łatwopalne	brak
Aerozole	brak
Gazy utleniające	brak
Gazy pod ciśnieniem	brak
Płyny łatwopalne	brak
Łatwopalne ciała stałe	brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
Substancje ciekłe piroforyczne	brak
Substancje stałe piroforyczne	brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
Substancje ciekłe utleniające	brak
Substancje stałe utleniające	brak
Nadtlenki organiczne	brak
Substancje powodujące korozję metali	brak
Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.2 Stabilność chemiczna****Rozkład termiczny/ warunki, których należy unikać:**

Brak rozkładu przy magazynowaniu i postępowaniu z preparatem zgodnie z wymaganiami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Silna reakcja egzotermiczna z kwasami.**10.4 Warunki, których należy unikać** Brak danych**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Żrące gazy/pary

amoniak

*** SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra:** Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

Wartości LD/LC50 istotne dla zaszeregowania:		
CAS: 100-51-6 alkohol benzylowy		
Ustne	LD50	1.620 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	>4,178 mg/l (rat)
CAS: 2855-13-2 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina		
Ustne	LD50	1.030 mg/kg (ATE) 1.030 mg/kg (rat)
CAS: 1477-55-0 m-fenilenobis(metyloamina)		
Ustne	LD50	930 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>3.100 mg/kg (rabbit)

Na skórę: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.**Na oczy:**

Działanie żrące

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Uczulenie: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 05.12.2024

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 05.12.2024

Nazwa handlowa: Epoxy WHG Color (AS), Komp. B

(ciąg dalszy od strony 6)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

* SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działanie toksyczne na organizmy wodne:

CAS: 1477-55-0 m-fenylenebis(metyloamina)

EC50/48h 15,2 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.4 Mobilność w glebie: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy

vPvB: Nie dotyczy.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Uwaga: Trujący dla ryb.

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

Nie dopuścić aby dostał się do wody gruntowej, wód powierzchniowych i kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

trujący dla organizmów wodnych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Zalecenia:

Nie stwardniały materiał musi być usuwany jako odpad specjalny zgodnie z odpowiednimi przepisami.

Po stwardnieniu niewielkie ilości można usuwać jako odpady z placu budowy lub odpady z gospodarstwa domowego.

Podane kody odpadu są zaleceniem wynikającym ze stosowania niniejszego produktu zgodnie z wymaganiami. W razie specjalnych sposobów stosowania i warunków usuwania, w zależności od okoliczności, można zastosować także inny kod odpadu.

Europejski katalog odpadów

08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
-----------	---

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenia:

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Po oczyszczeniu opakowanie może zostać ponownie użyte lub wykorzystane jako surowiec wtórny.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 05.12.2024

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 05.12.2024

Nazwa handlowa: Epoxy WHG Color (AS), Komp. B

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu	
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID ADR, IMDG, IATA	UN2735
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN ADR	2735 POLIAMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (IZOFORONODIAMINA), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
IMDG	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3- aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), MARINE POLLUTANT
IATA	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3- aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ADR	
 	
Klasa Nalepka	8 (C7) Substancje żrące 8
IMDG	
 	
Class Label	8 Substancje żrące 8
IATA	
	
Class Label	8 Substancje żrące 8
14.4 Grupa pakowania ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: Formaldehyde polymer with 1, 3-benzenedimethanamine, 2-(chloromethyl)oxirane and phenol
Zanieczyszczenie morza:	- Tak Symbol (ryby i drzewa)
Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): Numer EMS: Segregation groups Stowage Category Segregation Code	Uwaga: Substancje żrące 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 05.12.2024

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 05.12.2024

Nazwa handlowa: Epoxy WHG Color (AS), Komp. B

(ciąg dalszy od strony 8)

Transport/ dalsze informacje:	
Quantity limitations	On cargo aircraft only: 60 L
ADR	
Ilości wyłączone (EQ):	E1
Ilości ograniczone (LQ)	5L
Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1
	Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml
	Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
Kategoria transportowa	3
Kodów zakazu przewozu przez tunele	E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN 2735 POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

*

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Rady 2012/18/UE****Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście **Kategorię Seveso E2** Niebezpieczne dla środowiska wodnego**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

200 t

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku

500 t

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3**Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2020, poz. 2289).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286)

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21), wraz z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542).

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 05.12.2024

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 05.12.2024

Nazwa handlowa: Epoxy WHG Color (AS), Komp. B

(ciąg dalszy od strony 9)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm. 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm. 2020/878/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 18.06.2020 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Inne przepisy, ograniczenia i zakazy

Dokument APME: "Żywice epoksydowe i utwardzacze. Toksykologia, bezpieczeństwo pracy, środowisko"

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

* SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i nie stanowią podstawy umownych stosunków prawnych.

Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiedniej "Instrukcji Technicznej".

Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 3 karty

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Metoda obliczeniowa

Wydział sporządzający kartę charakterystyki: Wydział Bezpieczeństwa Produktów / EHS

Numer poprzedniej wersji: 6

Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 05.12.2024

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 05.12.2024

Nazwa handlowa: Epoxy WHG Color (AS), Komp. B

(ciąg dalszy od strony 10)

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego –
Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego –
Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego –
Kategoria 3

*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

Niniejszy dokument zastępuje wszystkie wcześniejsze wersje. Informacje w karcie charakterystyki odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i są zgodne z przepisami narodowymi i ustawodawstwem unii europejskiej.

Warunki wykonania prac przez użytkownika są poza naszą wiedzą i kontrolą. Bez pisemnej zgody produkt nie może być zastosowany do innego celu niż podany w punkcie 1.

Użytkownik odpowiada za przestrzeganie wszystkich niezbędnych przepisów prawnych.

Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania dotyczące bezpiecznego stosowania naszego produktu i nie stanowią zapewnienia właściwości produktu. Nie odpowiadamy za błędy drukarskie w karcie.