

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)
Aktualizacja : 06.03.2023
Data druku : 06.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Kategoria produktów [PC]

PC 9 - Powlekanie i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki.

Zastosowania, których się nie zaleca

Nie są dostępne żadne informacje o zdefiniowanych w Rozporządzeniu REACH zakresach zastosowania, od których się odradza. Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Brillux Polska Sp. z o.o.
www.brillux.pl

Ulica : ul. Miodowa 14

Kod pocztowy/Miejscowość : 00-246 Warszawa

Telefon : +48 91 88157-00

Osoba do kontaktów w sprawie informacji :

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:sdb@brillux.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (09:00 - 17:00):
(Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen, Konsultacje w języku niemieckim i angielskim)
Telefon: +49 (0)551-19240.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1 ; H317 - Działanie uczulające na skórę : Kategoria 1 ; Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 3 ; H412 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego : Przewlekłe 3 ; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń



Wykrzyknik (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

FORMALDEHYD, OLIGOMEROWE PRODUKTY REAKCJI Z 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPANEM I FENOLEM ; Nr CAS : 9003-36-5

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)
Aktualizacja : 06.03.2023
Data druku : 06.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYLO]PROPAN ; Nr CAS : 1675-54-3
POCHODNE MONO[(C12-14-ALKILOKSY)METYLOWE] OKSIRANU ; Nr CAS : 68609-97-2
PRODUKTY REAKCJI HEKSANO-1,6-DIOLU Z 2- (CHLOROMETYLO) OKSIRANEM ; Nr CAS : 933999-84-9

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania par cieczy.
P102 Chronić przed dziećmi.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
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.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonych przedsięwzięć zbierania lub usuwania odpadów.

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniają kryteria dla PBT lub vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis

Mieszanka wyszczególnionych poniżej substancji z domieszką innych substancji w ilościach niepodlegających wymogowi oznakowania.

Składniki niebezpieczne

FORMALDEHYD, OLIGOMEROWE PRODUKTY REAKCJI Z 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPANEM I FENOLEM ; Nr REACH : 01-2119454392-40 ; Nr WE : 500-006-8; Nr CAS : 9003-36-5

Udział wagowy : $\geq 15 - < 25$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411 EUH205

POCHODNE MONO[(C12-14-ALKILOKSY)METYLOWE] OKSIRANU ; Nr REACH : 01-2119485289-22 ; Nr WE : 271-846-8; Nr CAS : 68609-97-2

Udział wagowy : $\geq 2,5 - < 10$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317

PRODUKTY REAKCJI HEKSANO-1,6-DIOLU Z 2- (CHLOROMETYLO) OKSIRANEM ; Nr REACH : 01-2119463471-41 ; Nr WE : 618-939-5; Nr CAS : 933999-84-9

Udział wagowy : $\geq 2,5 - < 10$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYLO]PROPAN ; Nr REACH : 01-2119456619-26 ; Nr WE : 216-823-5; Nr CAS : 1675-54-

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)
Aktualizacja : 06.03.2023
Data druku : 06.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

3
Udział wagowy : $\geq 2,5 - < 10 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411
Specyficzne stężenia graniczne : Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 5 \%$ • Skin Irrit. 2 ; H315: C $\geq 5 \%$

Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia UE: patrz SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Bezwzględnie usuwać zanieczyszczoną odzież. W razie wystąpienia objawów lub w przypadku wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W razie utraty przytomności: pozycja boczna ustalona - Wezwać lekarza. W razie utraty przytomności nie aplikować żadnych środków doustnie. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

W razie wystąpienia objawów wyprowadzić osobę na świeże powietrze i utrzymywać w ciepłe. W razie podrażnienia dróg oddechowych przez produkt: zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku kontaktu ze skórą

Bezwzględnie zdjąć zabrudzoną lub nasiąkniętą odzież. Umyć mydłem i wodą, spłukać. Nie korzystać z rozpuszczalników ani rozcieńczalników! W razie nieustępującego podrażnienia skóry, skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami

Usunąć szkła kontaktowe, nie zamykać oczu. Oczy płukać przez kilka minut przy uchylonych powiekach pod bieżącą wodą lub roztworem do płukania oczu; zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia

Uspokoić osobę poszkodowaną. Pić wodę małymi łykami. Nie wywoływać wymiotów. W razie połknięcia natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie lub etykietę produktu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Możliwe objawy: podrażnienie skóry i oczu. Reakcje alergiczne.

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

Brak innych istotnych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy lub rozpylona woda. Walcz z większymi pożarami strumieniem wody lub piany odpornej na alkohol.

Niewłaściwe środki gaśnicze

W razie pożaru: do gaszenia nie wykorzystywać silnego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Spalanie wytwarza tlenek węgla lub dwutlenek węgla. In case of fire other toxic gases may be formed in traces, e. g. hydrogen chloride (HCl).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru

W razie pożaru spowodowanego przez produkt podczas gaszenia trzymać w pogotowiu i ewentualnie korzystać z wyposażenia ochrony dróg oddechowych z niezależnym od otoczenia dopływem powietrza. Odporna na alkalia odzież ochronna.

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)
Aktualizacja : 06.03.2023
Data druku : 06.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

5.4 Dodatkowe wskazówki

W razie pożaru chłodzić zagrożone pojemniki wodą. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa (patrz ustęp 7 i 8). Trzymać z dala od osób niezabezpieczonych, nosić osobiste wyposażenie ochronne. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami. Zanieczyszczoną ciecz pozostałą po myciu zatrzymać i poddać odpowiedniej utylizacji.

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

Do czyszczenia

Uwolniony produkt absorbować obojętnym materiałem chłonnym (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem), zebrać do przeznaczonych do tego pojemników zgodnie z lokalnymi przepisami. Spłukać pozostałości dużą ilością wody. Następnie wyczyścić zanieczyszczone powierzchnie powszechnie dostępnym środkiem czystości na bazie wody lub wodnym roztworem środków powierzchniowo czynnych. W miarę możliwości nie korzystać z rozpuszczalników organicznych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego korzystania, patrz rozdział 7.
Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego: patrz ustęp 8.
Informacje dotyczące utylizacji: patrz ustęp 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Przestrzegać ustawowych przepisów bezpieczeństwa. Rozdział 8/ zwrócić uwagę na wyposażenie ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przed użyciem przeczytać etykietę.

Środki ochrony przeciwpożarowej

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności. Chłodzić zagrożone pojemniki wodą.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Przed przerwami w pracy oraz po jej zakończeniu myć ręce. Bezwzględnie zdjąć odzież zabrudzoną produktem. Do not get in eyes, on skin, or on clothing.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać szczelnie zamknięte pojemniki w suchym i chłodnym miejscu o dobrej wentylacji. Nie składować w pomieszczeniach socjalnych ani odpoczynkowych. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach lub pojemnikach zalecanych przez producenta. Chronić przed mrozem. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

Przechowywać z dala od materiałów o silnym odczynie kwaśnym lub alkalicznym oraz substancji utleniających. Nie składować razem z żywnością ani paszą.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu. Składować w temperaturze między 5 a 35°C w suchym miejscu o dobrej wentylacji.

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)
Aktualizacja : 06.03.2023
Data druku : 06.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

FORMALDEHYD, OLIGOMEROWE PRODUKTY REAKCJI Z 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPANEM I FENOLEM ; Nr CAS : 9003-36-5

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Doustny

Wartość graniczna : 6,25 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Skórny

Wartość graniczna : 62,5 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Wdychanie

Wartość graniczna : 8,7 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)

Droga narażenia : Skórny

Wartość graniczna : 104,15 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)

Droga narażenia : Wdychanie

Wartość graniczna : 29,39 mg/m³

PRODUKTY REAKCJI HEKSANO-1,6-DIOLU Z 2- (CHLOROMETYLO) OKSIRANEM ; Nr CAS : 933999-84-9

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 0,27 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Doustny

Częstość narażenia : Krótkotrwałe

Wartość graniczna : 1,5 mg/kg

POCHODNE MONO[(C12-14-ALKILOKSY)METYLOWE] OKSIRANU ; Nr CAS : 68609-97-2

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Doustny

Wartość graniczna : 0,5 mg/kg

2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYLO]PROPAN ; Nr CAS : 1675-54-3

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Doustny

Wartość graniczna : 0,5 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Skórny

Wartość graniczna : 0,0893 mg/kg

POCHODNE MONO[(C12-14-ALKILOKSY)METYLOWE] OKSIRANU ; Nr CAS : 68609-97-2

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Skórny

Wartość graniczna : 0,5 mg/kg

PRODUKTY REAKCJI HEKSANO-1,6-DIOLU Z 2- (CHLOROMETYLO) OKSIRANEM ; Nr CAS : 933999-84-9

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Skórny

Częstość narażenia : Krótkotrwałe

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)
Aktualizacja : 06.03.2023
Data druku : 06.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

Wartość graniczna : 1,7 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 5,29 mg/m³
POCHODNE MONO[(C12-14-ALKILOKSY)METYLOWE] OKSIRANU ; Nr CAS : 68609-97-2
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Wartość graniczna : 0,87 mg/m³
2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYLO]PROPAN ; Nr CAS : 1675-54-3
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Wartość graniczna : 0,87 mg/m³
PRODUKTY REAKCJI HEKSANO-1,6-DIOLU Z 2- (CHLOROMETYLO) OKSIRANEM ; Nr CAS : 933999-84-9
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 1,5 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 3 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 5,29 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 0,4 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 10,57 mg/m³
POCHODNE MONO[(C12-14-ALKILOKSY)METYLOWE] OKSIRANU ; Nr CAS : 68609-97-2
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Wartość graniczna : 1 mg/kg
2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYLO]PROPAN ; Nr CAS : 1675-54-3
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Wartość graniczna : 0,75 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Wartość graniczna : 4,93 mg/m³
POCHODNE MONO[(C12-14-ALKILOKSY)METYLOWE] OKSIRANU ; Nr CAS : 68609-97-2
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Wartość graniczna : 3,6 mg/m³
PRODUKTY REAKCJI HEKSANO-1,6-DIOLU Z 2- (CHLOROMETYLO) OKSIRANEM ; Nr CAS : 933999-84-9
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 6 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)
Aktualizacja : 06.03.2023
Data druku : 06.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 10,57 mg/m³

PNEC

FORMALDEHYD, OLIGOMEROWE PRODUKTY REAKCJI Z 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPANEM I FENOLEM ; Nr CAS : 9003-36-5

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 0,003 mg/l

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Intermittierende Einleitung
Wartość graniczna : 0,025 mg/l

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0 mg/l

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 0,294 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,029 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC soil
Wartość graniczna : 0,237 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 10 mg/l

POCHODNE MONO[(C12-14-ALKILOKSY)METYLOWE] OKSIRANU ; Nr CAS : 68609-97-2

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 0,106 mg/l

PRODUKTY REAKCJI HEKSANO-1,6-DIOLU Z 2- (CHLOROMETYLO) OKSIRANEM ; Nr CAS : 933999-84-9

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 0,011 mg/l

2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYLO]PROPAN ; Nr CAS : 1675-54-3

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 0,006 mg/l

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Intermittierende Einleitung
Wartość graniczna : 0,018 mg/l

PRODUKTY REAKCJI HEKSANO-1,6-DIOLU Z 2- (CHLOROMETYLO) OKSIRANEM ; Nr CAS : 933999-84-9

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Intermittierende Einleitung
Wartość graniczna : 0,115 mg/l

POCHODNE MONO[(C12-14-ALKILOKSY)METYLOWE] OKSIRANU ; Nr CAS : 68609-97-2

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Intermittierende Einleitung
Wartość graniczna : 0,072 mg/l

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,011 mg/l

PRODUKTY REAKCJI HEKSANO-1,6-DIOLU Z 2- (CHLOROMETYLO) OKSIRANEM ; Nr CAS : 933999-84-9

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,001 mg/l

2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYLO]PROPAN ; Nr CAS : 1675-54-3

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,001 mg/l

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 0,341 mg/kg

PRODUKTY REAKCJI HEKSANO-1,6-DIOLU Z 2- (CHLOROMETYLO) OKSIRANEM ; Nr CAS : 933999-84-9

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 0,283 mg/kg

POCHODNE MONO[(C12-14-ALKILOKSY)METYLOWE] OKSIRANU ; Nr CAS : 68609-97-2

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 307,16 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna : 30,72 mg/kg

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)
Aktualizacja : 06.03.2023
Data druku : 06.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

PRODUKTY REAKCJI HEKSANO-1,6-DIOLU Z 2- (CHLOROMETYLO) OKSIRANEM ; Nr CAS : 933999-84-9

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)

Wartość graniczna : 0,028 mg/kg

2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYLO]PROPAN ; Nr CAS : 1675-54-3

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)

Wartość graniczna : 0,034 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC soil

Wartość graniczna : 0,065 mg/kg

POCHODNE MONO[(C12-14-ALKILOKSY)METYLOWE] OKSIRANU ; Nr CAS : 68609-97-2

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC soil

Wartość graniczna : 1,234 mg/kg

PRODUKTY REAKCJI HEKSANO-1,6-DIOLU Z 2- (CHLOROMETYLO) OKSIRANEM ; Nr CAS : 933999-84-9

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)

Wartość graniczna : 0,223 mg/kg

2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYLO]PROPAN ; Nr CAS : 1675-54-3

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)

Wartość graniczna : 10 mg/l

POCHODNE MONO[(C12-14-ALKILOKSY)METYLOWE] OKSIRANU ; Nr CAS : 68609-97-2

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)

Wartość graniczna : 10 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Można skorzystać z lokalnego odciągu lub instalacji wentylacyjnej.

Przestrzegać danych zawartych w ustępie 7.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy

Korzystać z szczelnie przylegających okularów ochronnych.

Ochrona skóry

Ochrona dłoni

Podczas zastosowania zgodnego z przeznaczeniem korzystać z rękawic ochronnych z kauczuku nitylowego o grubości 0,38 mm.

Czas skuteczności rękawic ochronnych: ≥ 8 h.

Należy przestrzegać wskazówek producenta.

W razie dłuższego lub powtarzającego się kontaktu należy zwrócić uwagę, że wyszczególnione powyżej czasy ochronnego działania materiału mogą w praktyce być dużo krótsze. W razie uszkodzenia lub pierwszych oznak zużycia bezzwłocznie wymienić rękawice ochronne. W razie korzystania z rękawic ochronnych zaleca się zakładanie wewnętrznych rękawiczek bawełnianych! Utracone w wyniku mycia natłuszczenie skóry rąk uzupełniać tłustymi maściami do skóry.

Ochrona ciała

Korzystać z odzieży roboczej.

Ochrona dróg oddechowych

Breathing protection equipment is not required in adequately ventilated places.

Ogólne wskazówki

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Bezzwłocznie zdjąć odzież zabrudzoną produktem. Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Nie wdychać oparów.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód i gleby. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)
Aktualizacja : 06.03.2023
Data druku : 06.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia : Klejstrowaty.

Kolor : zgodnie z oznakowaniem produktu

Zapach

Typowe.

Parametry bezpieczeństwa technicznego

Temperatura topnienia/krzepnięcia :	(1013 hPa)		Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)		100 °C
Temperatura rozkładu :	(1013 hPa)		Brak danych
Temperatura zapłonu :		>	61 °C
Temperatura samozapłonu :			Brak danych
Dolna granica wybuchowości :			Brak danych
Górna granica wybuchowości :			Brak danych
Prężność pary :	(50 °C)		123 hPa
Gęstość :	(20 °C)	ok.	1,5 g/cm ³
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)		Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie :	(20 °C)		praktycznie nierozpuszczalny
pH :			nie dotyczy
log P O/W :			Brak danych
Czas wycieku :	(20 °C)		Brak danych Kubek DIN 4 mm
Lepkość :	(20 °C)		Brak danych
Lepkość kinematyczna :	(40 °C)	>	20,5 mm ² /s
Względna gęstość pary :	(20 °C)		Brak danych
Wartość LZO :		max.	1 g/l
Zapalne cieczy :	Produkt jest zapalna.		
Charakterystyka cząsteczek :	nie dotyczy		

9.2 Inne informacje

Nie określono innych właściwości fizyczno-chemicznych.

Podana wartość LZO odnosi się do gotowej do użytku mieszanki złożonej z utwardzacza i składnika głównego.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W przypadku zgodnego z przeznaczeniem korzystania i magazynowania produktu nie są znane żadne niebezpieczeństwa związane z jego ew. reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w przypadku przestrzegania zalecanych przepisów związanych z magazynowaniem i zastosowaniem (patrz ustęp 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

Egzotermiczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem, wysokimi temperaturami i promieniami słonecznymi.

10.5 Materiały niezgodne

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są nam znane żadne niebezpieczne reakcje. Możliwe reakcje z zasadami i licznymi klasami organicznymi, takimi jak alkohole i aminy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu. W przypadku wysokich temperatur lub w razie pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, np. dwutlenek

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)
Aktualizacja : 06.03.2023
Data druku : 06.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Ostra toksyczność:

- Ostra toksyczność dla dróg pokarmowych: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla skóry: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla dróg oddechowych: brak danych dla mieszanki.

Ostra toksyczność oralna

Parametr :	LD50 (FORMALDEHYD, OLIGOMEROWE PRODUKTY REAKCJI Z 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPANEM I FENOLEM ; Nr CAS : 9003-36-5)
Droga narażenia :	Doustny
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (POCHODNE MONO[(C12-14-ALKILOKSY)METYLOWE] OKSIRANU ; Nr CAS : 68609-97-2)
Droga narażenia :	Doustny
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (PRODUKTY REAKCJI HEKSANO-1,6-DIOLU Z 2- (CHLOROMETYLO) OKSIRANEM ; Nr CAS : 933999-84-9)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	3010 mg/kg

Ostra toksyczność skórna

Parametr :	LD50 (FORMALDEHYD, OLIGOMEROWE PRODUKTY REAKCJI Z 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPANEM I FENOLEM ; Nr CAS : 9003-36-5)
Droga narażenia :	Skórny
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYLO]PROPAN ; Nr CAS : 1675-54-3)
Droga narażenia :	Skórny
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYLO]PROPAN ; Nr CAS : 1675-54-3)
Droga narażenia :	Skórny
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (POCHODNE MONO[(C12-14-ALKILOKSY)METYLOWE] OKSIRANU ; Nr CAS : 68609-97-2)
Droga narażenia :	Skórny
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (PRODUKTY REAKCJI HEKSANO-1,6-DIOLU Z 2- (CHLOROMETYLO) OKSIRANEM ; Nr CAS : 933999-84-9)
Droga narażenia :	Skórny
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg

Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr :	LC50 (FORMALDEHYD, OLIGOMEROWE PRODUKTY REAKCJI Z 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPANEM I FENOLEM ; Nr CAS : 9003-36-5)
Droga narażenia :	Wdychanie
Dawka skuteczna :	> 20 mg/l
Parametr :	LC50 (POCHODNE MONO[(C12-14-ALKILOKSY)METYLOWE] OKSIRANU ; Nr CAS : 68609-97-2)
Droga narażenia :	Wdychanie
Dawka skuteczna :	> 20 mg/l
Parametr :	LC50 (PRODUKTY REAKCJI HEKSANO-1,6-DIOLU Z 2- (CHLOROMETYLO) OKSIRANEM ; Nr CAS : 933999-84-9)
Droga narażenia :	Wdychanie

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)
Aktualizacja : 06.03.2023
Data druku : 06.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

Dawka skuteczna : > 20 mg/l
Czas narażenia : 4 h
Parametr : LC50 (2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYLO]PROPAN ; Nr CAS : 1675-54-3)
Droga narażenia : Wdychanie
Dawka skuteczna : > 20 mg/l

Działanie żrące

Działanie drażniące:
- Na skórę: Podrażnia skórę.
- Na oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt jest oznakowany jako uczulający.

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nie są znane potencjalne zagrożenia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak potencjalnych zagrożeń.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie są znane potencjalne zagrożenia.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Art. 59 ust.1 ani substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub (UE) 2018/605.

Inne szkodliwe skutki działania

Nie przewiduje się, aby produkt ten miał działanie szkodliwe dla zdrowia w razie podejmowania odpowiednich środków BHP i stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Informacje dodatkowe

Produkt nie został przetestowany, ale poddany ocenie i zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i klasyfikacji w zakresie zagrożeń toksykologicznych. Szczegóły patrz rozdział 2 i 3.
Zgodnie z naszym doświadczeniem i posiadanymi przez nas informacjami w przypadku zachowania odpowiednich środków ostrożności oraz zgodnego z przeznaczeniem zastosowania produkt nie ma działania szkodliwego dla zdrowia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 (FORMALDEHYD, OLIGOMEROWE PRODUKTY REAKCJI Z 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPANEM I FENOLEM ; Nr CAS : 9003-36-5)
Dawka skuteczna : > 1 - 10 mg/l
Czas narażenia : 96 h
Parametr : LC50 (PRODUKTY REAKCJI HEKSANO-1,6-DIOLU Z 2- (CHLOROMETYLO) OKSIRANEM ; Nr CAS : 933999-84-9)
Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skuteczna : 30 mg/l
Czas narażenia : 96 h
Parametr : LC50 (2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYLO]PROPAN ; Nr CAS : 1675-54-3)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)
Aktualizacja : 06.03.2023
Data druku : 06.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skuteczna : 2 mg/l
Czas narażenia : 96 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr : EC50 (FORMALDEHYD, OLIGOMEROWE PRODUKTY REAKCJI Z 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPANEM I FENOLEM ; Nr CAS : 9003-36-5)

Dawka skuteczna : > 1 - 10 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (PRODUKTY REAKCJI HEKSANO-1,6-DIOLU Z 2- (CHLOROMETYLO) OKSIRANEM ; Nr CAS : 933999-84-9)

Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Dawka skuteczna : 39 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYLO]PROPAN ; Nr CAS : 1675-54-3)

Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Dawka skuteczna : 1,7 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Parametr : NOEC (2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYLO]PROPAN ; Nr CAS : 1675-54-3)

Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Dawka skuteczna : 0,3 mg/l

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr : EC50 (FORMALDEHYD, OLIGOMEROWE PRODUKTY REAKCJI Z 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPANEM I FENOLEM ; Nr CAS : 9003-36-5)

Dawka skuteczna : > 1 - 10 mg/l
Czas narażenia : 72 h

Parametr : EC50 (2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYLO]PROPAN ; Nr CAS : 1675-54-3)

Gatunki : Scenedesmus subspicatus
Dawka skuteczna : 9,4 mg/l
Czas narażenia : 72 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjału produktu w zakresie trwałości i biodegradowalności.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej zdolności produktu do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej mobilności produktu w glebie. Należy unikać przedostawania się produktu do gleby, wód i kanalizacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt szkodliwy dla organizmów wodnych. Produkt może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.8 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Unikać przedostawania się do gleby, wód i kanalizacji.

Produkt został poddany ocenie na podstawie zsumowania składników zaklasyfikowanych zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i zaklasyfikowany według właściwości toksykologicznych. Szczegóły patrz ustęp 2 i 3.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)
Aktualizacja : 06.03.2023
Data druku : 06.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

Zawartość/pojemniki usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami urzędowymi za pośrednictwem przedsiębiorstwa utylizacyjnego lub punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Opakowanie z niezaschniętymi resztkami materiału oddawać w punktach zbiórki starych farb/lakierów. Opakowanie z zaschniętymi resztkami można utylizować wraz z odpadami domowymi lub jako gruz budowlany. Nie wylewać do wód ani kanalizacji.

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Dla produktu:

Kod odpadu zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie europejskiego katalogu odpadów: 08 01 11* odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem

Do utylizacji oddawać jedynie opakowania całkowicie opróżnione z resztek materiału. Nieoczyszczone opakowania należy utylizować tak samo jak substancję.

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Dla nieoczyszczonego opakowania:

Kod odpadu zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym oznakowania odpadów: 15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4 Grupa pakowania

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy ze względu na brak masowego transportu produktu zgodnie z wytycznymi międzynarodowej organizacji żeglugi (IMO).

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE

Pozostałe przepisy UE

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów

Produkt nie podlega dyrektywie 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów.

Przepisy krajowe

Informacje dodatkowe

Zgodnie z kryteriami oceny z wykorzystaniem penetrometru (umowa ADR, część 2, ustęp 2.3.4) produkt został uznany jako substancja stała i spełnia tym samym kryterium dla substancji stałych zgodnie z TRwS (reguły techniczne)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)
Aktualizacja : 06.03.2023
Data druku : 06.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

dla substancji niebezpiecznych) 779 cyfra 2.1.1.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

Żadne

16.2 Skróty i akronimy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures
ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route
AOX: Adsorbable organic halogen compounds (Adsorbable Organic halogen compounds)
ATEmix: Oszacowaną toksyczność ostrą
BCF: Bio-Concentration Factor
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Classification, Labelling and Packaging)
CMR: Substancje, które mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)
CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego (Chemical Safety Report)
DNEL: poziom niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)
EC50: Punkt efektu połowicznego (Effective Concentration 50%)
ECHA: European Chemicals Agency
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EKO: Europejskiego katalogu odpadów
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (International Air Transport Association)
IC50: Połowa maksymalnego stężenia hamującego (Inhibition Concentration 50%)
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (International Civil Aviation Organization)
IMDG Code: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods Code)
IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska (International Maritime Organization)
LC50: Stężenie śmiertelne 50%
LD50: Dawka śmiertelna 50%
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL: Lowest observable effect level
LZO: Lotne związki organiczne
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
NLP: No Longer Polymers
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
NOEC: No Observed Effect Concentration
NOEL: No Observed Effect Level
OEL: Occupational Exposure Limit
PBT: Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksycznych
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
REACH: Sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
SVHC: potencjalnie niebezpieczne Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie Substancje (Substance of Very High Concern)
VOC: Lotne związki organiczne (Volatile Organic Compounds)
vPvB: Substancje bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do bioakumulacji (very persistent, very bioaccumulative)

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)
Aktualizacja : 06.03.2023
Data druku : 06.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Ocena niebezpiecznych właściwości produktu została przeprowadzona zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

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.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Aktualizacja : 06.10.2023
Data druku : 06.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Kategoria produktów [PC]

PC 9 - Powlekanie i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki.

Zastosowania, których się nie zaleca

Nie są dostępne żadne informacje o zdefiniowanych w Rozporządzeniu REACH zakresach zastosowania, od których się odradza. Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Brillux Polska Sp. z o.o.
www.brillux.pl

Ulica : ul. Miodowa 14

Kod pocztowy/Miejscowość : 00-246 Warszawa

Telefon : +48 91 88157-00

Osoba do kontaktów w sprawie informacji :

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:sdb@brillux.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (09:00 - 17:00):
(Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen, Konsultacje w języku niemieckim i angielskim)
Telefon: +49 (0)551-19240.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B ; H314 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 1B ; Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 ; H318 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 1 ; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Sens. 1B ; H317 - Działanie uczulające na skórę : Kategoria 1B ; Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego : Przewlekłe 3 ; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń



Działanie żrące (GHS05) · Wykrzyknik (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Aktualizacja : 06.10.2023
Data druku : 06.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

4,4'-IZOPROPYLIDENODIFENOL, OLIGOMERYCZNE PRODUKTY REAKCJI Z 1-CHLORO-2,3- EPOKSYPROPAN, PRODUKTY REAKCJI Z 3-AMINOMETYLO-3,5,5- TRIMETYLOCYKLOHEKSYLOAMINA ; Nr CAS : 38294-64-3
AZOTAN WAPNIA CZTEROHYDRAT ; Nr CAS : 13477-34-4
FENOLICZNE, STYRENIZOWANE ; Nr CAS : 61788-44-1
PRODUKTY REAKCJI PENTAERYTRYTU, PROPOKSYLOWANEGO I 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPANU Z SIARKOWODOREM

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.
P260 Nie wdychać par cieczy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/....
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
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.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonych przedsięwzięć zbierania lub usuwania odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniają kryteria dla PBT lub vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Opis

Mieszanka wyszczególnionych poniżej substancji z domieszką innych substancji w ilościach niepodlegających wymogowi oznakowania.

Składniki niebezpieczne

4,4'-IZOPROPYLIDENODIFENOL, OLIGOMERYCZNE PRODUKTY REAKCJI Z 1-CHLORO-2,3- EPOKSYPROPAN, PRODUKTY REAKCJI Z 3-AMINOMETYLO-3,5,5- TRIMETYLOCYKLOHEKSYLOAMINA ; Nr REACH : 01-2119965165-33 ; Nr WE : 500-101-4 ; Nr CAS : 38294-64-3

Udział wagowy : $\geq 10 - < 25$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

FENYLOMETANOL ; Nr REACH : 01-2119492630-38 ; Nr WE : 202-859-9 ; Nr CAS : 100-51-6

Udział wagowy : $\geq 2,5 - < 10$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2 ; H319

2,4,6-TRIS(DIMETYLOAMINOMETYLO)FENOL ; Nr REACH : 01-2119560597-27 ; Nr WE : 202-013-9 ; Nr CAS : 90-72-2

Udział wagowy : $\geq 2,5 - < 10$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

2,2'-OKSYBISETANOL ; Nr REACH : 01-2119457857-21 ; Nr WE : 203-872-2 ; Nr CAS : 111-46-6

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Aktualizacja : 06.10.2023
Data druku : 06.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

Udział wagowy : $\geq 1 - < 2,5 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302
FENOLICZNE, STYRENIZOWANE ; Nr REACH : 01-2119979575-18 ; Nr WE : 262-975-0; Nr CAS : 61788-44-1
Udział wagowy : $\geq 1 - < 2,5 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412
PRODUKTY REAKCJI PENTAERYTRYTU, PROPOKSYLOWANEGO I 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPANU Z SIARKOWODOREM ; Nr REACH : 01-21201189-46 ; Nr WE : 701-196-7
Udział wagowy : $\geq 1 - < 2,5 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412
AZOTAN WAPNIA CZTEROHYDRAT ; Nr REACH : 01-2119495093-35 ; Nr CAS : 13477-34-4
Udział wagowy : $\geq 1 - < 2,5 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia UE: patrz SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Bezwzględnie usuwać zanieczyszczoną odzież. W razie wystąpienia objawów lub w przypadku wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W razie utraty przytomności: pozycja boczna ustalona - Wezwać lekarza. W razie utraty przytomności nie aplikować żadnych środków doustnie. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

W razie wystąpienia objawów wyprowadzić osobę na świeże powietrze i utrzymywać w ciepłe. W razie podrażnienia dróg oddechowych przez produkt: zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku kontaktu ze skórą

Bezwzględnie zdjąć zabrudzoną lub nasiąkniętą odzież. Umyć mydłem i wodą, spłukać. Nie korzystać z rozpuszczalników ani rozcieńczalników! W razie nieustępującego podrażnienia skóry, skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami

Usunąć szkła kontaktowe, nie zamykać oczu. Oczy płukać przez kilka minut przy uchylonych powiekach pod bieżącą wodą lub roztworem do płukania oczu; zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia

Uspokoić osobę poszkodowaną. Pić wodę małymi łykami. Nie wywoływać wymiotów. W razie połknięcia natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie lub etykietę produktu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Causes severe skin burns and eye damage.
Reakcje alergiczne.

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

Brak innych istotnych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy lub rozpylona woda. Walcz z większymi pożarami strumieniem wody lub piany odpornej na alkohol.

Niewłaściwe środki gaśnicze

W razie pożaru: do gaszenia nie wykorzystywać silnego strumienia wody.

Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Aktualizacja : 06.10.2023
Data druku : 06.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Spalanie wytwarza tlenek węgla lub dwutlenek węgla. In case of fire other toxic gases may be formed in traces, e. g. hydrogen chloride (HCl).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru

W razie pożaru spowodowanego przez produkt podczas gaszenia trzymać w pogotowiu i ewentualnie korzystać z wyposażenia ochrony dróg oddechowych z niezależnym od otoczenia dopływem powietrza. Odporna na alkalia odzież ochronna.

5.4 Dodatkowe wskazówki

W razie pożaru chłodzić zagrożone pojemniki wodą. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa (patrz ustęp 7 i 8). Trzymać z dala od osób niezabezpieczonych, nosić osobiste wyposażenie ochronne. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami. Zanieczyszczoną ciecz pozostałą po myciu zatrzymać i poddać odpowiedniej utylizacji.

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

Do czyszczenia

Uwolniony produkt absorbować obojętnym materiałem chłonny (np. piaskiem, ziemią, ziemią krzemkową, wermikulitem), zebrać do przeznaczonych do tego pojemników zgodnie z lokalnymi przepisami. Spłukać pozostałości dużą ilością wody. Następnie wyczyścić zanieczyszczone powierzchnie powszechnie dostępnym środkiem czystości na bazie wody lub wodnym roztworem środków powierzchniowo czynnych. W miarę możliwości nie korzystać z rozpuszczalników organicznych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego korzystania, patrz rozdział 7.
Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego: patrz ustęp 8.
Informacje dotyczące utylizacji: patrz ustęp 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Przestrzegać ustawowych przepisów bezpieczeństwa. Rozdział 8/ zwrócić uwagę na wyposażenie ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przed użyciem przeczytać etykietę.

Środki ochrony przeciwpożarowej

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności. Chłodzić zagrożone pojemniki wodą.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Przed przerwami w pracy oraz po jej zakończeniu myć ręce. Bezwzględnie zdjąć odzież zabrudzoną produktem. Do not get in eyes, on skin, or on clothing.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Aktualizacja : 06.10.2023
Data druku : 06.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

Przechowywać szczelnie zamknięte pojemniki w suchym i chłodnym miejscu o dobrej wentylacji. Nie składować w pomieszczeniach socjalnych ani odpoczynkowych. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach lub pojemnikach zalecanych przez producenta. Chronić przed mrozem. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

Przechowywać z dala od materiałów o silnym odczynie kwaśnym lub alkalicznym oraz substancji utleniających. Nie składować razem z żywnością ani paszą.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu. Składować w temperaturze między 5 a 35°C w suchym miejscu o dobrej wentylacji.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

4,4'-IZOPROPYLIDENODIFENOL, OLIGOMERYCZNE PRODUKTY REAKCJI Z 1-CHLORO-2,3- EPOKSYPROPAN, PRODUKTY REAKCJI Z 3-AMINOMETYLO-3,5,5- TRIMETYLOCYKLOHEKSYLOAMINA ; Nr CAS : 38294-64-3

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Doustny

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 0,05 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Skórny

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 0,05 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 0,074 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)

Droga narażenia : Skórny

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 0,14 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 0,493 mg/m³

2,4,6-TRIS(DIMETYLOAMINOMETYLO)FENOL ; Nr CAS : 90-72-2

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Doustny

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 0,075 mg/kg

FENYLOMETANOL ; Nr CAS : 100-51-6

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Doustny

Częstość narażenia : Krótkotrwałe

Wartość graniczna : 20 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Skórny

Częstość narażenia : Krótkotrwałe

Wartość graniczna : 20 mg/kg

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Aktualizacja : 06.10.2023
Data druku : 06.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

2,4,6-TRIS(DIMETYLOAMINOMETYLO)FENOL ; Nr CAS : 90-72-2
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 0,075 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 0,13 mg/m³

FENYLOMETANOL ; Nr CAS : 100-51-6
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 27 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 4 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 4 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 5,4 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 40 mg/kg

2,4,6-TRIS(DIMETYLOAMINOMETYLO)FENOL ; Nr CAS : 90-72-2
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 0,15 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 0,53 mg/m³

FENYLOMETANOL ; Nr CAS : 100-51-6
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 110 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 8 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 22 mg/m³

2,2'-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie)
Droga narażenia : Wdychanie

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Aktualizacja : 06.10.2023
Data druku : 06.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 12 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 21 mg/kg

PRODUKTY REAKCJI PENTAERYTRYTU, PROPOKSYLOWANEGO I 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPANU Z SIARKOWODOREM
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 1,9 mg/kg

FENOLICZNE, STYRENIZOWANE ; Nr CAS : 61788-44-1
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 7,5 mg/kg

AZOTAN WAPNIA CZTEROHYDRAT ; Nr CAS : 13477-34-4
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 10 mg/m³

FENOLICZNE, STYRENIZOWANE ; Nr CAS : 61788-44-1
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 7,5 mg/kg

PRODUKTY REAKCJI PENTAERYTRYTU, PROPOKSYLOWANEGO I 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPANU Z SIARKOWODOREM
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 1,61 mg/kg

2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 12 mg/m³

PRODUKTY REAKCJI PENTAERYTRYTU, PROPOKSYLOWANEGO I 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPANU Z SIARKOWODOREM
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 6,52 mg/m³

FENOLICZNE, STYRENIZOWANE ; Nr CAS : 61788-44-1
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 13,1 mg/m³

2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6
Typ wartości dopuszczalnej : DMEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 60 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DMEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 43 mg/kg

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Aktualizacja : 06.10.2023
Data druku : 06.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

Typ wartości dopuszczalnej : DMEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 44 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 60 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 43 mg/kg

FENOLICZNE, STYRENIZOWANE ; Nr CAS : 61788-44-1
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 21 mg/kg

PRODUKTY REAKCJI PENTAERYTRYTU, PROPOKSYLOWANEGO I 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPANU Z SIARKOWODOREM
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 2,7 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 22 mg/m³

FENOLICZNE, STYRENIZOWANE ; Nr CAS : 61788-44-1
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 74 mg/kg

2,2'-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 44 mg/m³

PNEC
4,4'-IZOPROPYLIDENODIFENOL, OLIGOMERYCZNE PRODUKTY REAKCJI Z 1-CHLORO-2,3- EPOKSYPROPAN, PRODUKTY REAKCJI Z 3-AMINOMETYLO-3,5,5- TRIMETYLOCYKLOHEKSYLOAMINA ; Nr CAS : 38294-64-3
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 0,011 mg/l

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Intermittierende Einleitung
Wartość graniczna : 0,111 mg/l

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,001 mg/l

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 4320 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna : 432 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC soil
Wartość graniczna : 864 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 10 mg/l

FENYLOMETANOL ; Nr CAS : 100-51-6
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Aktualizacja : 06.10.2023
Data druku : 06.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

Wartość graniczna : 1 mg/l
2,4,6-TRIS(DIMETYLOAMINOMETRYLO)FENOL ; Nr CAS : 90-72-2
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 0,046 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Intermittierende Einleitung
Wartość graniczna : 0,46 mg/l
FENYLOMETANOL ; Nr CAS : 100-51-6
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Intermittierende Einleitung
Wartość graniczna : 2,3 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,1 mg/l
2,4,6-TRIS(DIMETYLOAMINOMETRYLO)FENOL ; Nr CAS : 90-72-2
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,005 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 0,262 mg/kg
FENYLOMETANOL ; Nr CAS : 100-51-6
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 5,27 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,527 mg/kg
2,4,6-TRIS(DIMETYLOAMINOMETRYLO)FENOL ; Nr CAS : 90-72-2
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,026 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC soil
Wartość graniczna : 0,025 mg/kg
FENYLOMETANOL ; Nr CAS : 100-51-6
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC soil
Wartość graniczna : 0,456 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 39 mg/l
2,4,6-TRIS(DIMETYLOAMINOMETRYLO)FENOL ; Nr CAS : 90-72-2
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 0,2 mg/l
PRODUKTY REAKCJI PENTAERYTRYTU, PROPOKSYLOWANEGO I 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPANU Z SIARKOWODOREM
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 0,07 mg/l
2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 10 mg/l
FENOLICZNE, STYRENIZOWANE ; Nr CAS : 61788-44-1
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 0,004 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Intermittierende Einleitung
Wartość graniczna : 0,046 mg/l
2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Intermittierende Einleitung
Wartość graniczna : 10 mg/l
PRODUKTY REAKCJI PENTAERYTRYTU, PROPOKSYLOWANEGO I 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPANU Z SIARKOWODOREM
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Intermittierende Einleitung
Wartość graniczna : 0,12 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,007 mg/l
2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Aktualizacja : 06.10.2023
Data druku : 06.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

Wartość graniczna :	1 mg/l
FENOLICZNE, STYRENIZOWANE ; Nr CAS : 61788-44-1	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna :	0,0004 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna :	0,248 mg/kg
2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna :	20,9 mg/kg
PRODUKTY REAKCJI PENTAERYTRYTU, PROPOKSYLOWANEGO I 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPANU Z SIARKOWODOREM	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna :	0,322 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna :	0,032 mg/kg
2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna :	2,09 mg/kg
FENOLICZNE, STYRENIZOWANE ; Nr CAS : 61788-44-1	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna :	0,0248 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC soil
Wartość graniczna :	0,0473 mg/kg
2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC soil
Wartość graniczna :	1,53 mg/kg
PRODUKTY REAKCJI PENTAERYTRYTU, PROPOKSYLOWANEGO I 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPANU Z SIARKOWODOREM	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC soil
Wartość graniczna :	0,023 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna :	10 mg/l
AZOTAN WAPNIA CZTEROHYDRAT ; Nr CAS : 13477-34-4	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna :	18 mg/l
2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna :	199,5 mg/l
FENOLICZNE, STYRENIZOWANE ; Nr CAS : 61788-44-1	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna :	36,2 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Można skorzystać z lokalnego odciągu lub instalacji wentylacyjnej.
Przestrzegać danych zawartych w ustępie 7.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy

Korzystać z szczelnie przylegających okularów ochronnych.

Ochrona skóry

Ochrona dłoni

Podczas zastosowania zgodnego z przeznaczeniem korzystać z rękawic ochronnych z kauczuku nitylowego o grubości 0,38 mm.

Czas skuteczności rękawic ochronnych: ≥ 8 h.

Należy przestrzegać wskazówek producenta.

W razie dłuższego lub powtarzającego się kontaktu należy zwrócić uwagę, że wyszczególnione powyżej czasy ochronnego działania materiału mogą w praktyce być dużo krótsze. W razie uszkodzenia lub pierwszych oznak

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Aktualizacja : 06.10.2023
Data druku : 06.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

użycia bezzwłocznie wymienić rękawice ochronne. W razie korzystania z rękawic ochronnych zaleca się zakładanie wewnętrznych rękawiczek bawełnianych! Utracone w wyniku mycia natłuszczenie skóry rąk uzupełniać tłustymi maściami do skóry.

Ochrona ciała

Korzystać z odzieży roboczej.

Ochrona dróg oddechowych

Breathing protection equipment is not required in adequately ventilated places.

Ogólne wskazówki

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Bezzwłocznie zdjąć odzież zabrudzoną produktem. Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Nie wdychać oparów.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód i gleby. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia : Kłajstrowaty.

Kolor : zgodnie z oznakowaniem produktu

Zapach

Typowe.

Parametry bezpieczeństwa technicznego

Temperatura topnienia/krzepnięcia :	(1013 hPa)		Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	>	200 °C
Temperatura rozkładu :	(1013 hPa)		Brak danych
Temperatura zapłonu :		>	61 °C
Temperatura samozapłonu :		>	200 °C
Dolna granica wybuchowości :			Brak danych
Górna granica wybuchowości :			Brak danych
Prężność pary :	(50 °C)		35 hPa
Gęstość :	(20 °C)	ok.	1,4 g/cm ³
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)		Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie :	(20 °C)		praktycznie nierozpuszczalny
pH :			nie dotyczy
log P O/W :			Brak danych
Czas wycieku :	(20 °C)		Brak danych
Lepkość :	(20 °C)		Brak danych
Lepkość kinematyczna :	(40 °C)		Brak dostępnych danych.
Względna gęstość pary :	(20 °C)		Brak danych
Wartość LZO :		max.	210 g/l
Zapalne cieczy :	Produkt jest zapalna.		
Charakterystyka cząsteczek :	nie dotyczy		

9.2 Inne informacje

Nie określono innych właściwości fizyczno-chemicznych.

Podana wartość LZO odnosi się do gotowej do użytku mieszaniny złożonej z utwardzacza i składnika głównego.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Aktualizacja : 06.10.2023
Data druku : 06.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

10.1 Reaktywność

W przypadku zgodnego z przeznaczeniem korzystania i magazynowania produktu nie są znane żadne niebezpieczeństwa związane z jego ew. reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w przypadku przestrzegania zalecanych przepisów związanych z magazynowaniem i zastosowaniem (patrz ustęp 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje. Egzotermiczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem, wysokimi temperaturami i promieniami słonecznymi.

10.5 Materiały niezgodne

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są nam znane żadne niebezpieczne reakcje. Substances to be avoided: Strong acids and strong oxidants.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu. W przypadku wysokich temperatur lub w razie pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, np. dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Ostra toksyczność:

- Ostra toksyczność dla dróg pokarmowych: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla skóry: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla dróg oddechowych: brak danych dla mieszanki.

Ostra toksyczność oralna

Parametr :	LD50 (4,4'-IZOPROPYLIDENODIFENOL, OLIGOMERYCZNE PRODUKTY REAKCJI Z 1-CHLORO-2,3- EPOKSYPROPAN, PRODUKTY REAKCJI Z 3-AMINOMETYLO-3,5,5-TRIMETYLOCYKLOHEKSYLOAMINA ; Nr CAS : 38294-64-3)
Droga narażenia :	Doustny
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (FENYLOMETANOL ; Nr CAS : 100-51-6)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	1230 mg/kg
Parametr :	LD50 (2,4,6-TRIS(DIMETYLOAMINOMETYLO)FENOL ; Nr CAS : 90-72-2)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	2169 mg/kg
Parametr :	LD50 (FENYLOMETANOL ; Nr CAS : 100-51-6)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Mysz
Dawka skuteczna :	1600 mg/kg
Parametr :	LD50 (2,2'-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	500 mg/kg
Parametr :	LD50 (AZOTAN WAPNIA CZTEROHYDRAT ; Nr CAS : 13477-34-4)
Droga narażenia :	Doustny

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Aktualizacja : 06.10.2023
Data druku : 06.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 500 mg/kg
Parametr : LD50 (FENOLICZNE, STYRENIZOWANE ; Nr CAS : 61788-44-1)
Droga narażenia : Doustny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 2197 mg/kg
Parametr : LD50 (PRODUKTY REAKCJI PENTAERYTRYTU, PROPOKSYLOWANEGO I 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPANU Z SIARKOWODOREM)
Droga narażenia : Doustny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 2600 mg/kg

Ostra toksyczność skórna

Parametr : LD50 (4,4'-IZOPROPYLIDENODIFENOL, OLIGOMERYCZNE PRODUKTY REAKCJI Z 1-CHLORO-2,3- EPOKSYPROPAN, PRODUKTY REAKCJI Z 3-AMINOMETRYLO-3,5,5-TRIMETYLOCYKLOHEKSYLOAMINA ; Nr CAS : 38294-64-3)
Droga narażenia : Skórny
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (2,4,6-TRIS(DIMETYLOAMINOMETRYLO)FENOL ; Nr CAS : 90-72-2)
Droga narażenia : Skórny
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (FENYLOMETANOL ; Nr CAS : 100-51-6)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : 13330 mg/kg
Parametr : LD50 (AZOTAN WAPNIA CZTEROHYDRAT ; Nr CAS : 13477-34-4)
Droga narażenia : Skórny
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (FENOLICZNE, STYRENIZOWANE ; Nr CAS : 61788-44-1)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : 3166 mg/kg
Parametr : LD50 (PRODUKTY REAKCJI PENTAERYTRYTU, PROPOKSYLOWANEGO I 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPANU Z SIARKOWODOREM)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : 10200 mg/kg

Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : LC50 (4,4'-IZOPROPYLIDENODIFENOL, OLIGOMERYCZNE PRODUKTY REAKCJI Z 1-CHLORO-2,3- EPOKSYPROPAN, PRODUKTY REAKCJI Z 3-AMINOMETRYLO-3,5,5-TRIMETYLOCYKLOHEKSYLOAMINA ; Nr CAS : 38294-64-3)
Droga narażenia : Wdychanie
Dawka skuteczna : > 20 mg/l
Parametr : LC50 (FENYLOMETANOL ; Nr CAS : 100-51-6)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 1000 ppm
Czas narażenia : 8 h
Parametr : LC50 (2,4,6-TRIS(DIMETYLOAMINOMETRYLO)FENOL ; Nr CAS : 90-72-2)
Droga narażenia : Wdychanie
Dawka skuteczna : > 20 mg/l
Parametr : LC50 (2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6)
Droga narażenia : Wdychanie

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Aktualizacja : 06.10.2023
Data druku : 06.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 20 mg/l
Czas narażenia :	4 h
Parametr :	LC50 (AZOTAN WAPNIA CZTEROHYDRAT ; Nr CAS : 13477-34-4)
Droga narażenia :	Wdychanie
Dawka skuteczna :	> 5 mg/l
Parametr :	LC50 (FENOLICZNE, STYRENIZOWANE ; Nr CAS : 61788-44-1)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	158 mg/l
Czas narażenia :	4 h
Parametr :	LC50 (PRODUKTY REAKCJI PENTAERYTRYTU, PROPOKSYLOWANEGO I 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPANU Z SIARKOWODOREM)
Droga narażenia :	Wdychanie
Dawka skuteczna :	> 20 mg/l

Działanie żrące

Działanie drażniące:
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt jest oznakowany jako uczulający.

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nie są znane potencjalne zagrożenia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak potencjalnych zagrożeń.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie są znane potencjalne zagrożenia.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Art. 59 ust.1 ani substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub (UE) 2018/605.

Inne szkodliwe skutki działania

Nie przewiduje się, aby produkt ten miał działanie szkodliwe dla zdrowia w razie podejmowania odpowiednich środków BHP i stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Informacje dodatkowe

Produkt nie został przetestowany, ale poddany ocenie i zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i klasyfikacji w zakresie zagrożeń toksykologicznych. Szczegóły patrz rozdział 2 i 3.
Zgodnie z naszym doświadczeniem i posiadanymi przez nas informacjami w przypadku zachowania odpowiednich środków ostrożności oraz zgodnego z przeznaczeniem zastosowania produkt nie ma działania szkodliwego dla zdrowia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 (4,4'-IZOPROPYLIDENODIFENOL, OLIGOMERYCZNE PRODUKTY REAKCJI Z 1-

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Aktualizacja : 06.10.2023
Data druku : 06.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

CHLORO-2,3- EPOKSYPROPAN, PRODUKTY REAKCJI Z 3-AMINOMETRYLO-3,5,5-TRIMETYLOCYKLOHEKSYLOAMINA ; Nr CAS : 38294-64-3)

Dawka skuteczna : > 1 - 10 mg/l
Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (2,4,6-TRIS(DIMETYLOAMINOMETRYLO)FENOL ; Nr CAS : 90-72-2)
Dawka skuteczna : 345 mg/l
Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6)
Gatunki : Gambusia affinis (Gambuzja pospolita)
Dawka skuteczna : 32000 mg/l
Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (FENOLICZNE, STYRENIZOWANE ; Nr CAS : 61788-44-1)
Dawka skuteczna : > 1 - 10 mg/l
Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (PRODUKTY REAKCJI PENTAERYTRYTU, PROPOKSYLOWANEGO I 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPANU Z SIARKOWODOREM)
Gatunki : Danio rerio (danio przegowany)
Dawka skuteczna : 87 mg/l
Czas narażenia : 96 h

Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : NOEC (FENYLOMETANOL ; Nr CAS : 100-51-6)
Dawka skuteczna : 48,897 mg/l

Parametr : NOEC (FENOLICZNE, STYRENIZOWANE ; Nr CAS : 61788-44-1)
Gatunki : Danio rerio (danio przegowany)
Dawka skuteczna : 0,0618 mg/l

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr : EC50 (4,4'-IZOPROPYLIDENODIFENOL, OLIGOMERYCZNE PRODUKTY REAKCJI Z 1-CHLORO-2,3- EPOKSYPROPAN, PRODUKTY REAKCJI Z 3-AMINOMETRYLO-3,5,5-TRIMETYLOCYKLOHEKSYLOAMINA ; Nr CAS : 38294-64-3)
Dawka skuteczna : > 1 - 10 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (FENOLICZNE, STYRENIZOWANE ; Nr CAS : 61788-44-1)
Dawka skuteczna : > 1 - 10 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (PRODUKTY REAKCJI PENTAERYTRYTU, PROPOKSYLOWANEGO I 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPANU Z SIARKOWODOREM)
Gatunki : Daphnia magna (rozwielitka wielka)
Dawka skuteczna : 12 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6)
Gatunki : Daphnia magna (rozwielitka wielka)
Dawka skuteczna : 84000 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Parametr : NOEC (PRODUKTY REAKCJI PENTAERYTRYTU, PROPOKSYLOWANEGO I 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPANU Z SIARKOWODOREM)
Gatunki : Daphnia magna (rozwielitka wielka)
Dawka skuteczna : 3,5 mg/l

Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Parametr : NOEC (FENYLOMETANOL ; Nr CAS : 100-51-6)
Gatunki : Daphnia magna (rozwielitka wielka)
Dawka skuteczna : 51 mg/l

Parametr : NOEC (2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6)
Gatunki : Ceriodaphnia spec
Dawka skuteczna : 8590 mg/l

Parametr : NOEC (FENOLICZNE, STYRENIZOWANE ; Nr CAS : 61788-44-1)
Gatunki : Daphnia magna (rozwielitka wielka)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Aktualizacja : 06.10.2023
Data druku : 06.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

Dawka skuteczna :	0,2 mg/l
Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic	
Parametr :	EC50 (4,4'-IZOPROPYLIDENODIFENOL, OLIGOMERYCZNE PRODUKTY REAKCJI Z 1-CHLORO-2,3- EPOKSYPROPAN, PRODUKTY REAKCJI Z 3-AMINOMETYLO-3,5,5-TRIMETYLOCYKLOHEKSYLOAMINA ; Nr CAS : 38294-64-3)
Dawka skuteczna :	> 1 - 10 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Parametr :	EC50 (FENYLOMETANOL ; Nr CAS : 100-51-6)
Gatunki :	Scenedesmus subspicatus
Dawka skuteczna :	79 mg/l
Czas narażenia :	3 h
Parametr :	EC50 (FENYLOMETANOL ; Nr CAS : 100-51-6)
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)
Dawka skuteczna :	400 mg/l
Czas narażenia :	24 h
Parametr :	EC50 (FENOLICZNE, STYRENIZOWANE ; Nr CAS : 61788-44-1)
Dawka skuteczna :	> 1 - 10 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Parametr :	EC50 (PRODUKTY REAKCJI PENTAERYTRYTU, PROPOKSYLOWANEGO I 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPANU Z SIARKOWODOREM)
Gatunki :	Desmodesmus subspicatus
Dawka skuteczna :	733 mg/l
Czas narażenia :	72 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjału produktu w zakresie trwałości i biodegradowalności.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej zdolności produktu do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej mobilności produktu w glebie.

Należy unikać przedostawania się produktu do gleby, wód i kanalizacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie przewiduje się żadnych poważnych ani chronicznych uszkodzeń organizmów wodnych powodowanych przez produkt. Działa szkodliwie na ryby.

12.8 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Unikać przedostawania się do gleby, wód i kanalizacji.

Produkt został poddany ocenie na podstawie zsumowania składników zaklasyfikowanych zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i zaklasyfikowany według właściwości toksykologicznych. Szczegóły patrz ustęp 2 i 3. Zagrożenie dla wody pitnej, nawet jeśli małe ilości wyciekają do gruntu.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

Zawartość/pojemniki usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami urzędowymi za pośrednictwem przedsiębiorstwa

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Aktualizacja : 06.10.2023
Data druku : 06.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

utilizacyjnego lub punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Opakowanie z niezaschniętymi resztkami materiału oddawać w punktach zbiórki starych farb/lakierów. Opakowanie z zaschniętymi resztkami można utylizować wraz z odpadami domowymi lub jako gruz budowlany. Nie wylewać do wód ani kanalizacji.

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Dla produktu:

Kod europejskiego katalogu odpadów (kod EWC):

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

Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem

Do utylizacji oddawać jedynie opakowania całkowicie opróżnione z resztek materiału. Nieoczyszczone opakowania należy utylizować tak samo jak substancję.

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Dla nieoczyszczonego opakowania:

Kod europejskiego katalogu odpadów (kod EWC):

15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 2735

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-IZOPROPYLIDENODIFENOL, OLIGOMERYCZNE PRODUKTY REAKCJI Z 1-CHLORO-2,3-EPOKSYPROPAN, PRODUKTY REAKCJI Z 3-AMINOMETYLO-3,5,5-TRIMETYLOCYKLOHEKSYLOAMINA)

Transport morski (IMDG)

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, REACTION PRODUCTS WITH 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, REACTION PRODUCTS WITH 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 8
Kod klasyfikacyjny : C7
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 80
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : E
Przepisy specjalne : LQ 1 | · E 2
Nalepka ostrzegawcza : 8

Transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 8
Numer EmS : F-A / S-B
Nalepka ostrzegawcza : 8

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) : 8
Nalepka ostrzegawcza : 8

14.4 Grupa pakowania

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Nie

Transport morski (IMDG) : Nie

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Aktualizacja : 06.10.2023
Data druku : 06.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

Żadne

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy ze względu na brak masowego transportu produktu zgodnie z wytycznymi międzynarodowej organizacji żeglugi (IMO).

14.8 Informacje dodatkowe

ADR/RID: Ograniczone ilości - Limited quantities.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE

Pozostałe przepisy UE

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów

Produkt nie podlega dyrektywie 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów.

Przepisy krajowe

Informacje dodatkowe

Zgodnie z kryteriami oceny z wykorzystaniem penetrometru (umowa ADR, część 2, ustęp 2.3.4) produkt został uznany jako substancja stała i spełnia tym samym kryterium dla substancji stałych zgodnie z TRwS (reguły techniczne dla substancji niebezpiecznych) 779 cyfra 2.1.1.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

Żadne

16.2 Skrót i akronimy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures

ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route

AOX: Adsorbable organic chlorine compounds (Adsorbable Organic halogen compounds)

ATEmix: Oszacowaną toksyczność ostrą

BCF: Bio-Concentration Factor

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Sprawy klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Classification, Labelling and Packaging)

CMR: Substancje, które mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego (Chemical Safety Report)

DNEL: poziom niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)

EC50: Punkt efektu połowicznego (Effective Concentration 50%)

ECHA: European Chemicals Agency

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EKO: Europejskiego katalogu odpadów

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (International Air Transport Association)

IC50: Połowa maksymalnego stężenia hamującego (Inhibition Concentration 50%)

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (International Civil Aviation Organization)

IMDG Code: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods Code)

IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska (International Maritime Organization)

LC50: Stężenie śmiertelne 50%

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Aktualizacja : 06.10.2023
Data druku : 06.10.2023

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

LD50: Dawka śmiertelna 50%
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL: Lowest observable effect level
LZO: Lotne związki organiczne
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
NLP: No Longer Polymers
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
NOEC: No Observed Effect Concentration
NOEL: No Observed Effect Level
OEL: Occupational Exposure Limit
PBT: Substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
REACH: Sprawy rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
SVHC: potencjalnie niebezpieczne Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie Substancje (Substance of Very High Concern)
VOC: Lotne związki organiczne (Volatile Organic Compounds)
vPvB: Substancji bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji (very persistent, very bioaccumulative)

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Ocena niebezpiecznych właściwości produktu została przeprowadzona zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.