

Karta charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS (A009013)
Aktualizacja : 05.09.2022
Data druku : 25.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Epox-Härter HS (A009013)
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej : 4U06-H0Q2-A00G-7PVA

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Powlekanie i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

HAERING GmbH

Ulica : Mühlstraße 2 - 10

Kod pocztowy/miejscowość : 74199 Unterheinriet

Telefon : +49(0)7130/4702-0

Telefaks : +49(0)7130/4702-10

Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@haering.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 lub +48 52 370 80 80
(telefon czynny w godz. 8:00 - 16:00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Acute Tox. 4 ; H302 - Toksyczność ostra (doustny) : Kategoria 4 ; Działa szkodliwie po połknięciu.

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

Aquatic Acute 1 ; H400 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego : Ostry 1 ; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego : Przewlekłe 1 ; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



Działanie żrące (GHS05) · Środowisko (GHS09) · Wykrzyknik (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Karta charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.



Nazwa handlowa : Epox-Härter HS (A009013)
Aktualizacja : 05.09.2022
Data druku : 25.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

2-PROPENONITRYL, PRODUKTY REAKCJI Z ETYLENODIAMINĄ, UWODROWOE , PRODUKTY REAKCJI Z BENZALDEHYDEM DIETYLENETRIAMINĄ I TRIETYLENODIAMINĄ, UWODROWODNIONE; Nr CAS :1173092-74-4
1,2-ETANODIAMINA, N-(2-AMINOETYL)-, PRODUKTY PRODUKTY REAKCJI Z ETEREM GLICYDYLOTOLYLOWYM; Nr CAS :84144-79-6
N,N-dietylopropano-1,3-diamina; Nr CAS :104-78-9
2,2`-IMINODIETYLOAMINA; Nr CAS :111-40-0

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.
P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 Dokładnie umyć ... po użyciu.
P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktów selektywnego zbierania odpadów zgodnie z krajowymi, lokalnymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

nie ma.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis

Poliamid w organicznych rozcieńczalnikach, bezbarwny

Składniki niebezpieczne

2-PROPENONITRYL, PRODUKTY REAKCJI Z ETYLENODIAMINĄ, UWODROWOE , PRODUKTY REAKCJI Z BENZALDEHYDEM DIETYLENETRIAMINĄ I TRIETYLENODIAMINĄ, UWODROWODNIONE ; Nr WE : 630-554-4; Nr CAS : 1173092-74-4

Zawartość w procentach wagowych: $\geq 60 - < 65$ %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411 (M=1)

1,2-ETANODIAMINA, N-(2-AMINOETYL)-, PRODUKTY PRODUKTY REAKCJI Z ETEREM GLICYDYLOTOLYLOWYM ; Nr REACH : 01-2120762088-49 ; Nr WE : 282-199-6; Nr CAS : 84144-79-6

Zawartość w procentach wagowych: $\geq 30 - < 35$ %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 (M=1)

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

Zawartość w procentach wagowych: $\geq 1 - < 5$ %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2 ; H319

N,N-dietylopropano-1,3-diamina ; Nr REACH : 01-2119965402-39 ; Nr WE : 203-236-4; Nr CAS : 104-78-9

Zawartość w procentach wagowych: $\geq 3 - < 5$ %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 3 ; H311 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317

2,2`-IMINODIETYLOAMINA ; Nr REACH : 01-2119473793-27- ; Nr WE : 203-865-4; Nr CAS : 111-40-0

Zawartość w procentach wagowych: $\geq 0,1 - < 0,5$ %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335

Karta charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS (A009013)
Aktualizacja : 05.09.2022
Data druku : 25.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Dodatkowe wskazówki

Pełna treść zwrotów H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Poszkodowanych należy wydestakować ze strefy zagrożenia i ułożyć. Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

Po inhalacji

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza. W razie zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Koniecznie wezwać lekarza!

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zmyć za pomocą: wody z mydłem Nie splukiwać za pomocą: Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki Należy skontaktować się z lekarzem/dermatologiem.

W przypadku kontaktu z oczami

Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez kilka minut. Chronić niepodrażnione oko. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem/ okulistą. Chronić nieuszkodzone oko.

Po połknięciu

NIE wywoływać wymiotów. Po połknięciu wypłukać usta dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy

Nie stosować metody "usta-usta" lub "usta-nos". Należy użyć aparatu tlenowego lub respiratora. Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

nie ma.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana Dwutlenek węgla (CO₂) Piasek Suche środki gaśnicze Suchy środek gaśniczy Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozpylonego strumienia wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO₂) Tlenek węgla Chlorowodór (HCl) Tlenki azotu (NO_x) Produkty rozkładu termicznego są toksyczne.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Gumowce

5.4 Dodatkowe wskazówki

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozpylonego strumienia wody. Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą, nie może się dostać do kanalizacji. Środki gaśnicze należy dostosować do

Karta charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS (A009013)
Aktualizacja : 05.09.2022
Data druku : 25.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Należy zadbać o należyłą wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Uszczelnić kanalizację. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrozenie olejem). Zabrudzoną, użytą po umyciu wodę trzymać na osobności i usunąć.

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

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać

Metody i materiały służące do usuwania skażenia

Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska. Przewietrzyć zagrożony obszar.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowania z produktem: patrz sekcja 7. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Unikać: Wdychanie par lub mgły/aerozoli Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przy obchodzeniu się z produktem należy używać urządzeń z lokalnym wyciągiem. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, całe stanowisko robocze musi być dokładnie wentylowane z użyciem środków technicznych. Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik.

Środki ochrony przeciwpożarowej

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Stosować ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktozy wyciąg w krytycznych miejscach.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie należy dopuścić do przeniknięcia produktu do szybów i kanałów.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Używać środków ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik.

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

Środki techniczne i warunki przechowywania

Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania. Należy ograniczyć dostęp do pomieszczeń magazynowych.

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Karta charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS (A009013)
Aktualizacja : 05.09.2022
Data druku : 25.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Podłogi powinny być nieprzepuszczalne, odporne na ciecze i łatwe do czyszczenia. Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z

Silny kwas Mocne ługi Środek utleniający Środki żywnościowe i paszowe

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.

Chronić przed : Gorąco. Mróz Wilgoć.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

alkohol benzylowy ; Nr CAS : 100-51-6

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : NDS (PL)
Wartość graniczna : 240 mg/m³
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra/Dz.U.2018 poz.1286 wraz z późn.zm.
Wersja :

2,2'-IMINODIETILOAMINA ; Nr CAS : 111-40-0

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : NDSCH (PL)
Wartość graniczna : 12 mg/m³
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra/Dz.U.2018 poz.1286 wraz z późn.zm.
Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : NDS (PL)
Wartość graniczna : 4 mg/m³
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra/Dz.U.2018 poz.1286 wraz z późn.zm.
Wersja :

Wartości DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

1,2-ETANODIAMINA, N-(2-AMINOETYL)-, PRODUKTY REAKCJI Z ETEREM GLICYDYLOTOLYLOWYM ; Nr CAS : 84144-79-6

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Wartość graniczna : 2,35 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Wartość graniczna : 0,666 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)

alkohol benzylowy ; Nr CAS : 100-51-6

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 20 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa : 1 day(s)

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 : Krótkotrwałe

Karta charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS (A009013)
Aktualizacja : 05.09.2022
Data druku : 25.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Wartość graniczna : 20 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa : 1 day(s)
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 4 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa : 1 day(s)
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 5,4 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 4 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa : 1 day(s)
N,N-dietylopropano-1,3-diamina ; Nr CAS : 104-78-9
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 1,8 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 0,5 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 24,7 mg/m³
alkohol benzylowy ; Nr CAS : 100-51-6
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 22 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 110 mg/m³
N,N-dietylopropano-1,3-diamina ; Nr CAS : 104-78-9
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 3,5 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)
alkohol benzylowy ; Nr CAS : 100-51-6
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 8 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa : 1 day(s)
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Krótkotrwałe

Karta charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS (A009013)
Aktualizacja : 05.09.2022
Data druku : 25.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Wartość graniczna : 40 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa : 1 day(s)
2,2'-IMINODIETYLOAMINA ; Nr CAS : 111-40-0
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 4,6 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 27,5 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 4,88 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 4,88 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 0,87 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 1,1 mg/cm²
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 15,4 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 92,1 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 11,4 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)

PNEC

1,2-ETANODIAMINA, N-(2-AMINOETYL)-, PRODUKTY REAKCJI Z ETEREM GLICYDYLOTOLYLOWYM ; Nr CAS : 84144-79-6

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 0,17 µg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morską)
Wartość graniczna : 0,017 µg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 524 µg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morską)
Wartość graniczna : 52,4 µg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)
Wartość graniczna : 524 µg/l

Karta charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS (A009013)
Aktualizacja : 05.09.2022
Data druku : 25.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 0,66 mg/l
alkohol benzylowy ; Nr CAS : 100-51-6
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 1 mg/l
N,N-dietylopropano-1,3-diamina ; Nr CAS : 104-78-9
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 0,03 mg/l
alkohol benzylowy ; Nr CAS : 100-51-6
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,1 mg/l
N,N-dietylopropano-1,3-diamina ; Nr CAS : 104-78-9
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,003 mg/l
alkohol benzylowy ; Nr CAS : 100-51-6
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 5,27 mg/kg
N,N-dietylopropano-1,3-diamina ; Nr CAS : 104-78-9
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 0,418 mg/kg
alkohol benzylowy ; Nr CAS : 100-51-6
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,527 mg/kg
N,N-dietylopropano-1,3-diamina ; Nr CAS : 104-78-9
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,042 mg/kg
alkohol benzylowy ; Nr CAS : 100-51-6
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)
Wartość graniczna : 0,456 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 39 mg/l
N,N-dietylopropano-1,3-diamina ; Nr CAS : 104-78-9
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 10 mg/l
2,2'-IMINODIETYLOAMINA ; Nr CAS : 111-40-0
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 0,56 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,56 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 1072 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna : 107,2 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 6 mg/l

Rekomendowane procedury nadzorowania

Rurka testowa

8.2 Kontrola narażenia

Minimalne standardy dla środków ochronnych przy obchodzeniu się substancjami w miejscu pracy wymienione są w TRG S 500.

Środki ochrony indywidualnej

Karta charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS (A009013)
Aktualizacja : 05.09.2022
Data druku : 25.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)



Ochrona oczu / twarzy

Właściwa ochrona oczu

gogle ochronne

Ochrona skóry

Ochrona rąk

Używać rękawic przeciwchemicznych fluorokauczkowych (Viton): np. przeciwchemiczne rękawice ochronne Vitoject 890 z KCL. Grubość materiału 0,7 mm; Najwcześniejszy czas przełomu po 240 min. Alternatywnie można zastosować inne podobne rękawice ochronne. Czasy przebicia mogą się różnić w zależności od producenta. Numer certyfikatu WE IFA 1301115. EN 374-3 Odporność na chemikalia (DFG). Należy przestrzegać instrukcji TRGS 401. Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale również od innych cech jakościowych i może różnić się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest zwykle preparatem złożonym z kilku substancji, odporność materiałów na rękawice nie jest przewidywalna i dlatego należy je sprawdzić przed użyciem.

Dodatkowe środki ochrony rąk : Przed użyciem przetestować na szczelność/nieszczelność.

Uwaga : Regenerację skóry należy przeprowadzać odpowiednimi fazami leczenia. Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.

Ochrona ciała

Właściwa odzież ochronna : Jednorazowe ubranie ochronne Kombinezon Odporne na chemikalia obuwie ochronne z przewodzącą podszewką.

Wymagane właściwości : antystatyczny, z przewodzącą podszewką, trudno zapalny

Zalecany materiał : Włókno naturalne (np. bawełna) termoodporne tworzywa syntetyczne

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: niewystarczającej wentylacji niewystarczającemu odsysaniu proces rozpylania

Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych

Filtrująca półmaska (DIN EN 149) Kombinowane urządzenie filtrujące (EN 14387) Respirator niezależny z własnym zasobnikiem powietrza (aparat oddechowy) (EN 133)

Uwaga

Przestrzegać limitów czasowych zużycia określonych przez producenta.

Ogólne wskazówki

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic.

Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: Ciecz

Kolor : w kolorze bursztynu

Zapach : Aminy

Parametry bezpieczeństwa technicznego

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : (1013 hPa)	>	200 °C
Temperatura zapłonu :		100 °C
Temperatura samozapłonu:	>	300 °C
Dolna granica wybuchowości :		1,3 % obj
Górna granica wybuchowości :		13 % obj

Karta charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS (A009013)
Aktualizacja : 05.09.2022
Data druku : 25.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Ciśnienie par :	(50 °C)	<	1000	hPa	
Gęstość :	(20 °C)	ok.	0,98	g/cm ³	
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)	<	3	%	
pH :		=	12		
Lepkość dynamiczna:	(20 °C)	>	60	s	Kubek DIN 4 mm
Maksymalna zawartość LZO (WE) :		=	0,1	% wag	
Wartość LZO :		=	1	g/l	
Temperatura topnienia/krzepnięcia :	nieokreślony				
Temperatura rozkładu :	nieokreślony				
Rozpuszczalność w wodzie :	nieokreślony				
log P O/W :	nieokreślony				
Lepkość kinematyczna :	nieokreślony				
Względna gęstość par :	nieokreślony				

9.2 Inne informacje

nie ma.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych.

10.5 Materiały niezgodne

Reakcja egzotermiczna z: mocne zasady, mocne kwasy, mocne utleniacze,

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu; możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Ostra toksyczność oralna

Parametr :	LD50 (2-PROPENONITRYL, PRODUKTY REAKCJI Z ETYLENODIAMINĄ, UWODROWOE, PRODUKTY REAKCJI Z BENZALDEHYDEM DIETYLENETRIAMINĄ I TRIETYLENODIAMINĄ, UWODROWODNIONE ; Nr CAS : 1173092-74-4)
Droga narażenia :	Doustne
Dawka skuteczna :	500 mg/kg
Parametr :	LD50 (1,2-ETANODIAMINA, N-(2-AMINOETYL)-, PRODUKTY PRODUKTY REAKCJI Z ETEREM GLICYDYLOTOLYLOWYM ; Nr CAS : 84144-79-6)
Droga narażenia :	Doustne
Gatunek :	Szczur
Dawka skuteczna :	300 - 1000 mg/kg
Parametr :	LD50 (alkohol benzylowy ; Nr CAS : 100-51-6)
Droga narażenia :	Doustne
Gatunek :	Szczur

Karta charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS (A009013)
Aktualizacja : 05.09.2022
Data druku : 25.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Dawka skuteczna : 1230 mg/kg
Parametr : LD50 (N,N-dietylopropano-1,3-diamina ; Nr CAS : 104-78-9)
Droga narażenia : Doustne
Gatunek : Szczur
Dawka skuteczna : 830 mg/kg
Parametr : LD50 (2,2`-IMINODIETYLOAMINA ; Nr CAS : 111-40-0)
Droga narażenia : Doustne
Gatunek : Szczur
Dawka skuteczna : 1553 mg/kg

Ostra toksyczność skórna

Parametr : LD50 (1,2-ETANODIAMINA, N-(2-AMINOETYL)-, PRODUKTY REAKCJI Z ETEREM GLICYDYLOTOLYLOWYM ; Nr CAS : 84144-79-6)
Droga narażenia : Skórna
Dawka skuteczna : > 5000 mg/kg
Parametr : LD50 (N,N-dietylopropano-1,3-diamina ; Nr CAS : 104-78-9)
Droga narażenia : Skórna
Gatunek : Królik
Dawka skuteczna : 524 mg/kg
Parametr : LD50 (2,2`-IMINODIETYLOAMINA ; Nr CAS : 111-40-0)
Droga narażenia : Skórna
Gatunek : Królik
Dawka skuteczna : 1045 mg/kg

Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : LC50 (alkohol benzylowy ; Nr CAS : 100-51-6)
Droga narażenia : Inhalacja
Gatunek : Szczur
Dawka skuteczna : > 4,178 mg/l
Czas narażenia : 4 h
Parametr : LC50 (2,2`-IMINODIETYLOAMINA ; Nr CAS : 111-40-0)
Droga narażenia : Inhalacja
Gatunek : Szczur
Dawka skuteczna : 70 mg/m³
Czas narażenia : 4 h

Działanie żrące

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Toksyczność po powtórny przyjęciu (niezbyt ostra, subchroniczna, chroniczna)

Chroniczne działanie toksyczne podczas wdychania

Parametr : NOAEC (alkohol benzylowy ; Nr CAS : 100-51-6)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunek : Szczur
Dawka skuteczna : 1,072 mg/l
Czas narażenia : 28 day(s)

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

Rakotwórczość

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Karta charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS (A009013)
Aktualizacja : 05.09.2022
Data druku : 25.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień skóry.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 (2-PROPENONITRYL, PRODUKTY REAKCJI Z ETYLENODIAMINĄ, UWODROWOENIEM, PRODUKTY REAKCJI Z BENZALDEHYDEM DIETYLENTRIAMIĄ I TRIETYLENODIAMINĄ, UWODROWODNIENIEM ; Nr CAS : 1173092-74-4)

Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Dawka skuteczna : 282,69 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (1,2-ETANODIAMINA, N-(2-AMINOETYL)-, PRODUKTY REAKCJI Z ETYLENODIAMINĄ, UWODROWOENIEM, PRODUKTY REAKCJI Z BENZALDEHYDEM DIETYLENTRIAMIĄ I TRIETYLENODIAMINĄ, UWODROWODNIENIEM ; Nr CAS : 84144-79-6)

Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Dawka skuteczna : 0,66 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (alkohol benzylowy ; Nr CAS : 100-51-6)

Gatunki : Strzebla wielkogłowa

Dawka skuteczna : 460 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (N,N-dietylopropano-1,3-diamina ; Nr CAS : 104-78-9)

Dawka skuteczna : 146,6 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (2,2'-IMINODIETILOAMINA ; Nr CAS : 111-40-0)

Gatunki : Poecilia reticulata (Guppy)

Dawka skuteczna : 430 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : NOEC (2,2'-IMINODIETILOAMINA ; Nr CAS : 111-40-0)

Dawka skuteczna : 10 mg/l

Czas narażenia : 28 day(s)

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr : EC50 (2-PROPENONITRYL, PRODUKTY REAKCJI Z ETYLENODIAMINĄ, UWODROWOENIEM, PRODUKTY REAKCJI Z BENZALDEHYDEM DIETYLENTRIAMIĄ I TRIETYLENODIAMINĄ, UWODROWODNIENIEM ; Nr CAS : 1173092-74-4)

Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Dawka skuteczna : 11,487 mg/l

Czas narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (1,2-ETANODIAMINA, N-(2-AMINOETYL)-, PRODUKTY REAKCJI Z ETYLENODIAMINĄ, UWODROWOENIEM, PRODUKTY REAKCJI Z BENZALDEHYDEM DIETYLENTRIAMIĄ I TRIETYLENODIAMINĄ, UWODROWODNIENIEM ; Nr CAS : 84144-79-6)

Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Dawka skuteczna : 14 mg/l

Karta charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS (A009013)
Aktualizacja : 05.09.2022
Data druku : 25.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Czas narażenia : 48 h
Parametr : EC50 (alkohol benzylowy ; Nr CAS : 100-51-6)
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna : 230 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Parametr : EC50 (N,N-dietylopropano-1,3-diamina ; Nr CAS : 104-78-9)
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna : 30,16 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Parametr : EC50 (2,2`-IMINODIETYLOAMINA ; Nr CAS : 111-40-0)
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna : 32 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr : NOEC (2,2`-IMINODIETYLOAMINA ; Nr CAS : 111-40-0)
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna : 5,6 mg/l
Czas narażenia : 21 day(s)

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr : EC50 (2-PROPENONITRYL, PRODUKTY REAKCJI Z ETYLENODIAMINĄ, UWODROWOE , PRODUKTY REAKCJI Z BENZALDEHYDEM DIETYLENETRIAMINĄ I TRIETYLENODIAMINĄ, UWODROWODNIONE ; Nr CAS : 1173092-74-4)

Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata

Dawka skuteczna : 0,56 mg/l

Czas narażenia : 72 h

Metoda : OECD 201

Parametr : EC50 (2-PROPENONITRYL, PRODUKTY REAKCJI Z ETYLENODIAMINĄ, UWODROWOE , PRODUKTY REAKCJI Z BENZALDEHYDEM DIETYLENETRIAMINĄ I TRIETYLENODIAMINĄ, UWODROWODNIONE ; Nr CAS : 1173092-74-4)

Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata

Dawka skuteczna : 2,7662 mg/l

Czas narażenia : 72 h

Metoda : OECD 201

Parametr : EC50 (1,2-ETANODIAMINA, N-(2-AMINOETYL)-, PRODUKTY PRODUKTY REAKCJI Z ETEREM GLICYDYLOTOLYLOWYM ; Nr CAS : 84144-79-6)

Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata

Dawka skuteczna : 0,17 mg/l

Czas narażenia : 72 h

Parametr : EC50 (alkohol benzylowy ; Nr CAS : 100-51-6)

Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata

Dawka skuteczna : 770 mg/l

Czas narażenia : 72 h

Parametr : EC0 (alkohol benzylowy ; Nr CAS : 100-51-6)

Gatunki : Scenedesmus quadricauda

Dawka skuteczna : 640 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Parametr : ErC50 (2,2`-IMINODIETYLOAMINA ; Nr CAS : 111-40-0)

Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata

Dawka skuteczna : 1164 mg/l

Czas narażenia : 72 h

Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla alg

Parametr : NOEC (2-PROPENONITRYL, PRODUKTY REAKCJI Z ETYLENODIAMINĄ, UWODROWOE , PRODUKTY REAKCJI Z BENZALDEHYDEM DIETYLENETRIAMINĄ I TRIETYLENODIAMINĄ, UWODROWODNIONE ; Nr CAS : 1173092-74-4)

Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata

Karta charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS (A009013)
Aktualizacja : 05.09.2022
Data druku : 25.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Dawka skuteczna : 0,26 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201
Parametr : NOEC (2-PROPENONITRYL, PRODUKTY REAKCJI Z ETYLENODIAMINĄ, UWODROWOE, PRODUKTY REAKCJI Z BENZALDEHYDEM DIETYLENTRIAMIĄ I TRIETYLENODIAMINĄ, UWODROWODNIONE ; Nr CAS : 1173092-74-4)
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna : 0,445 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201
Parametr : NOEC (alkohol benzyłowy ; Nr CAS : 100-51-6)
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna : 310 mg/l
Czas narażenia : 96 h
Parametr : NOEC (2,2`-IMINODIETYLOAMINA ; Nr CAS : 111-40-0)
Dawka skuteczna : 10 mg/l
Czas narażenia : 72 h

Toksyczność dla mikroorganizmów

Parametr : EC10 (alkohol benzyłowy ; Nr CAS : 100-51-6)
Gatunki : Pseudomonas putida
Parametry interpretacji : Bacteria toxicity
Dawka skuteczna : 658 mg/l
Czas narażenia : 16 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Zgodnie z dostępnymi danymi produkt jest trudno biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

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

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Informacje dodatkowe

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania. Usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

08 01 11* (Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne)

Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

08 01 11* (Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne)

Uwaga

Karta charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS (A009013)
Aktualizacja : 05.09.2022
Data druku : 25.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

13.2 Informacje dodatkowe

Kod odpadu zostały przydzielone na podstawie najczęstszych zastosowań materiału, przez co tworzenie się substancji szkodliwych w faktycznych zastosowaniach może zostać nieuwzględnione.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 2735

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Transport morski (IMDG)

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 8

Kod klasyfikacyjny : C9

Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 80

Kod ograniczeń przejazdu przez

tunele : E

Przepisy specjalne : E 2

Nalepka ostrzegawcza : 8 / N

Transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 8

Numer EmS : F-A / S-B

Przepisy specjalne : LQ 1 | E 2

Nalepka ostrzegawcza : 8 / N

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) : 8

Przepisy specjalne : E 2

Nalepka ostrzegawcza : 8

14.4 Grupa pakowania

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Tak

Transport morski (IMDG) : Tak (P)

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

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie ma.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

bez znaczenia

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS (A009013)
Aktualizacja : 05.09.2022
Data druku : 25.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Przepisy UE

2020/878/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 18 maja 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.). Umowa **ADR** dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

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

Ograniczenia obszarów zastosowania

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 75, 3, 40

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji

02. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] · 08. Wartości graniczne na stanowisku roboczym · 11. Działanie żrące · 11. Działanie żrące/drażniące na skórę · 11. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy · 15. Ograniczenia obszarów zastosowania

16.2 Skróty i akronimy

nie ma.

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

nie ma.

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników

16.4 niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o

Karta charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS (A009013)
Aktualizacja : 05.09.2022
Data druku : 25.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

16.5 Pełna treść zwołów H- i EUH (Numer i pełny opis)

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6 Wskazówki szkoleniowe

nie ma.

16.7 Informacje dodatkowe

nie ma.

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.