

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS Rapid (A009014)
Aktualizacja : 21.10.2020
Data druku : 21.10.2020

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Epox-Härter HS Rapid (A009014)

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

Osoba do kontaktów w sprawie informacji : info@haering.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 lub 0048 (0) 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]

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.

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

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

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

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

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

FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE ; Nr CAS : 68919-79-9

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS Rapid (A009014)
Aktualizacja : 21.10.2020
Data druku : 21.10.2020

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL ; Nr CAS : 90-72-2

3,6-DIAZAOKTANO-1,8-DIAMINA ; Nr CAS : 112-24-3

N,N-DIMETYLOPROPANO-1,3-DIAMINA ; Nr CAS : 109-55-7

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

2.3 Inne zagrożenia

nie ma.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis

Polyamine, colourless

Składniki niebezpieczne

POLYAMINOAMIDADDUKT

Zawartość w procentach wagowych: $\geq 40 - < 45$ %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : nie ma.

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

Zawartość w procentach wagowych: $\geq 20 - < 25$ %

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

FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE ; Nr REACH : 01-2119490750-36 ; Nr WE : 272-905-0 ; Nr CAS : 68919-79-9

Zawartość w procentach wagowych: $\geq 20 - < 25$ %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1A ; H314 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

FORMALDEHYD, POLYMER MIT N,N-DIMETHYL-1, 3-PROPANEDIAMIN UND PHENOL ; Nr CAS : 445498-00-0

Zawartość w procentach wagowych: $\geq 5 - < 10$ %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL ; Nr REACH : 01-21195660597-27 ; Nr WE : 202-013-9 ; Nr CAS : 90-72-2

Zawartość w procentach wagowych: $\geq 1 - < 3$ %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

3,6-DIAZAOKTANO-1,8-DIAMINA ; Nr REACH : 01-2119487919-13 ; Nr WE : 203-950-6 ; Nr CAS : 112-24-3

Zawartość w procentach wagowych: $\geq 1 - < 3$ %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

N,N-DIMETYLOPROPANO-1,3-DIAMINA ; Nr REACH : 01-2119486842-27 ; Nr WE : 203-680-9 ; Nr CAS : 109-55-7

Zawartość w procentach wagowych: $\geq 1 - < 3$ %

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

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS Rapid (A009014)
Aktualizacja : 21.10.2020
Data druku : 21.10.2020

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

Skin Sens. 1 ; H317

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 wydostać 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 trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Koniecznie wezwać lekarza!

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zmyć za pomocą: Woda i mydło 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

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS Rapid (A009014)
Aktualizacja : 21.10.2020
Data druku : 21.10.2020

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

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 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 okrzemkowa, 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 punktowy 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

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS Rapid (A009014)
Aktualizacja : 21.10.2020
Data druku : 21.10.2020

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

magazynowych.

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Podłogi powinny być nieprzepuszczalne, odporne na ciecie 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

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



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 podeszwą.

Wymagane właściwości : antystatyczny. z przewodzącą podeszwą. 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

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS Rapid (A009014)
Aktualizacja : 21.10.2020
Data druku : 21.10.2020

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

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

Wygląd : Ciekły

Kolor : Yellowish, transparent

Zapach : jak rozpuszczalnik

Parametry bezpieczeństwa technicznego

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : (1013 hPa)	>	80 °C	
Temperatura zapłonu :		80 °C	
Temperatura samozapłonu:	>	190 °C	
Dolna granica wybuchowości :		0,5 % obj	
Górna granica wybuchowości :		13 % obj	
Ciśnienie par : (50 °C)	<	1000 hPa	
Gęstość : (20 °C)	ok.	0,98 g/cm ³	
Badanie rozpuszczalności : (20 °C)	<	3 %	
Rozpuszczalność w wodzie : (20 °C)		nieokreślony	
pH :	>=	11	
Lepkość dynamiczna: (20 °C)	>	90 s	Kubek DIN 4 mm
Maksymalna zawartość LZO (WE) :	=	0,1 % wag	
Wartość LZO :	=	0 g/l	

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: skoncentrowane zasady, mocne kwasy, mocne utleniacze,

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS Rapid (A009014)
Aktualizacja : 21.10.2020
Data druku : 21.10.2020

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

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

Ostra toksyczność oralna

Parametr :	LD50 (alkohol benzylowy ; Nr CAS : 100-51-6)
Droga narażenia :	Doustne
Gatunek :	Szczur
Dawka skuteczna :	1230 mg/kg
Parametr :	LD50 (FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE ; Nr CAS : 68919-79-9)
Droga narażenia :	Doustne
Gatunek :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL ; Nr CAS : 90-72-2)
Droga narażenia :	Doustne
Gatunek :	Szczur
Dawka skuteczna :	2169 mg/kg
Parametr :	LD50 (N,N-DIMETYLOPROPANO-1,3-DIAMINA ; Nr CAS : 109-55-7)
Droga narażenia :	Doustne
Gatunek :	Szczur
Dawka skuteczna :	410 mg/kg

Ostra toksyczność skórna

Parametr :	LD50 (2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL ; Nr CAS : 90-72-2)
Droga narażenia :	Skórna
Gatunek :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 1 mg/kg
Parametr :	LD50 (N,N-DIMETYLOPROPANO-1,3-DIAMINA ; Nr CAS : 109-55-7)
Droga narażenia :	Skórna
Gatunek :	Królik
Dawka skuteczna :	2138 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 :	LD50 (N,N-DIMETYLOPROPANO-1,3-DIAMINA ; Nr CAS : 109-55-7)
Droga narażenia :	Inhalacja
Gatunek :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 431 mg/l

Działanie żrące

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Toksyczność po powtórnych 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

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS Rapid (A009014)
Aktualizacja : 21.10.2020
Data druku : 21.10.2020

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

zagrożające rozrodności)

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 rozrodność

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.4 Inne szkodliwe skutki działania

Istotne obserwacje kwalifikacyjne

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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.

Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodność:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.5 Informacje dodatkowe

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 (alkohol benzyłowy ; Nr CAS : 100-51-6)

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS Rapid (A009014)
Aktualizacja : 21.10.2020
Data druku : 21.10.2020

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

Gatunki : Strzebla wielkoglowa
Dawka skuteczna : 460 mg/l
Czas narażenia : 96 h
Parametr : LC50 (2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL ; Nr CAS : 90-72-2)
Gatunki : Cyprinus carpio (karp)
Parametry interpretacji : Toksyczność ostra dla ryb
Dawka skuteczna : 175 mg/l
Czas narażenia : 96 h
Parametr : LC50 (N,N-DIMETYLOPROPANO-1,3-DIAMINA ; Nr CAS : 109-55-7)
Dawka skuteczna : 122 mg/l
Czas narażenia : 96 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

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 (FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE ; Nr CAS : 68919-79-9)
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Parametry interpretacji : Acute (short-term) daphnia toxicity
Dawka skuteczna : 31 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

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 : EC50 (FORMALDEHYD, POLYMER MIT N,N-DIMETHYL-1, 3-PROPANEDIAMIN UND PHENOL ; Nr CAS : 445498-00-0)
Gatunki : Selenastrum capricornutum
Dawka skuteczna : > 219 µg/l
Czas narażenia : 72 h
Parametr : EC50 (2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL ; Nr CAS : 90-72-2)
Gatunki : Desmodesmus subspicatus
Dawka skuteczna : 84 mg/l
Czas narażenia : 72 h

Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla alg

Parametr : NOEC (alkohol benzylowy ; Nr CAS : 100-51-6)
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna : 310 mg/l
Czas narażenia : 96 h

Toksyczność dla mikroorganizmów

Parametr : EC10 (alkohol benzylowy ; 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.

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS Rapid (A009014)
Aktualizacja : 21.10.2020
Data druku : 21.10.2020

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

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.

Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu 08: 01 11 (Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne).

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie

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 (numer ONZ)

UN 2735

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE · N,N-DIMETYLOPROPANO-1,3-DIAMINA)

Transport morski (IMDG)

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE · FORMALDEHYD, POLYMER MIT N,N-DIMETHYL-1, 3-PROPANEDIAMIN UND PHENOL · 3-AMINOPROPYLDIMETHYLAMINE)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE · 3-AMINOPROPYLDIMETHYLAMINE)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 8
Kod klasyfikacyjny : C9
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 80

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS Rapid (A009014)
Aktualizacja : 21.10.2020
Data druku : 21.10.2020

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : E
Przepisy specjalne : LQ 1 | · 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 pakowaniowa

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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

bez znaczenia

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

2015/830/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 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

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

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : Epox-Härter HS Rapid (A009014)
Aktualizacja : 21.10.2020
Data druku : 21.10.2020

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

Brak danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji

02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] - Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania · 03. Składniki niebezpieczne

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

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

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
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.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie 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.