

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : PUR-Härter / utwardzacz poliuretanowy für innen (B009011)

Aktualizacja : 13.08.2020

Wersja (Aktualizacja) :

3.0.0 (2.0.0)

Data druku : 15.03.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

PUR-Härter / utwardzacz poliuretanowy für innen (B009011)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Powlekatce 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 / ul. Krakowska 66; Niwy

Kod pocztowy/miejscowość : 74199 Unterheinriet / 86-031 Osielsko

Telefon : +49(0)7130/4702-0 / +48 52 370 80 80

Telefaks : +49(0)7130/4702-10 / +48 52 370 80 81

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]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na oczy.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Substancja ciekła łatwopalna : Kategoria 3 ; Łatwopalna ciecz i pary.

Resp. Sens. 1 ; H334 - Działanie uczulające na drogi oddechowe : Kategoria 1 ; Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

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

STOT SE 3 ; H336 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Kategoria 3 ; Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



Płomień (GHS02) · Zagrożenie dla zdrowia (GHS08) · Wykrzyknik (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

AROMATISCHES POLYISOCYANAT ; Nr CAS : 53317-61-6

octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4

TOLUILENODIIZOCYJANIAN ; Nr CAS : 26471-62-5

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : PUR-Härter / utwardzacz poliuretanowy für innen (B009011)

Aktualizacja : 13.08.2020

Wersja (Aktualizacja) :

3.0.0 (2.0.0)

Data druku : 15.03.2022

IZOCYJANIAN TOSYLU ; Nr CAS : 4083-64-1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P102 Chronić przed dziećmi.
P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P311 Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/....
P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do

Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

nie ma.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis

Poliizocyjanian w organicznych rozcieńczalnikach, bezbarwny. Poliizocyjanian w organicznych rozcieńczalnikach, bezbarwny

Składniki niebezpieczne

AROMATISCHES POLYISOCYANAT ; Nr CAS : 53317-61-6

Zawartość w procentach wagowych: $\geq 55 - < 60$ %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

octan butylu ; Nr REACH : 01-2119485493-29 ; Nr WE : 204-658-1 ; Nr CAS : 123-86-4

Zawartość w procentach wagowych: $\geq 25 - < 30$ %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

octan 2-metoksy-1-etylometylu ; Nr REACH : 01-2119454791-29 ; Nr WE : 203-603-9 ; Nr CAS : 108-65-6

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

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336
Non-classified substance

TOLUILENODIIZOCYJANIAN ; Nr REACH : 01-2119454791-34 ; Nr WE : 247-722-4 ; Nr CAS : 26471-62-5

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

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Resp. Sens. 1 ; H334 Carc. 2 ; H351 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Chronic 3 ; H412

IZOCYJANIAN TOSYLU ; Nr REACH : 01-2119980050-47 ; Nr WE : 223-810-8 ; Nr CAS : 4083-64-1

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

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

Dodatkowe wskazówki

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

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : PUR-Härter / utwardzacz poliuretanowy für innen (B009011)

Aktualizacja : 13.08.2020

Wersja (Aktualizacja) :

3.0.0 (2.0.0)

Data druku : 15.03.2022

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 wydstać 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

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.

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : PUR-Härter / utwardzacz poliuretanowy für innen (B009011)

Aktualizacja : 13.08.2020

Wersja (Aktualizacja) :

3.0.0 (2.0.0)

Data druku : 15.03.2022

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 należytą 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 zagrodzenie 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 ogólne 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 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 : PUR-Härter / utwardzacz poliuretanowy für innen (B009011)

Aktualizacja : 13.08.2020

Wersja (Aktualizacja) :

3.0.0 (2.0.0)

Data druku : 15.03.2022

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

octan 2-metoksy-1-etylometylu ; Nr CAS : 108-65-6

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : STEL (EC)

Wartość graniczna : 100 ppm / 550 mg/m³

Uwaga : Skin

Wersja : 20.06.2019

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : TWA (EC)

Wartość graniczna : 50 ppm / 275 mg/m³

Uwaga : Skin

Wersja : 20.06.2019

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

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : PUR-Härter / utwardzacz poliuretanowy für innen (B009011)

Aktualizacja : 13.08.2020

Data druku : 15.03.2022

Wersja (Aktualizacja) :

3.0.0 (2.0.0)

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

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

Wygląd : Ciekły

Kolor : przezroczysty

Zapach : jak rozpuszczalnik

Parametry bezpieczeństwa technicznego

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	>	80	°C	
Temperatura zapłonu :			40	°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.	1,12	g/cm ³	
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)	<	3	%	
Rozpuszczalność w wodzie :	(20 °C)			nieokreślony	
pH :				nie dotyczy	
Lepkość dynamiczna :	(20 °C)	ok.	40	s	Kubek DIN 4 mm
Maksymalna zawartość LZO (WE) :		=	39,8	% wag	
Wartość LZO :		=	446,2	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.

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : PUR-Härter / utwardzacz poliuretanowy für innen (B009011)

Aktualizacja : 13.08.2020

Wersja (Aktualizacja) :

3.0.0 (2.0.0)

Data druku : 15.03.2022

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

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

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

Ostra toksyczność oralna

Parametr : LD50 (AROMATISCHES POLYISOCYANAT ; Nr CAS : 53317-61-6)

Droga narażenia : Doustne

Gatunek : Szczur

Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg

Parametr : LD50 (octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4)

Droga narażenia : Doustne

Gatunek : Szczur

Dawka skuteczna : 14 g/kg

Parametr : LD50 (octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4)

Droga narażenia : Doustne

Gatunek : Królik

Dawka skuteczna : 7,4 g/kg

Parametr : LD50 (TOLUILENODIIZOCYJANIAN ; Nr CAS : 26471-62-5)

Droga narażenia : Doustne

Gatunek : Szczur

Dawka skuteczna : 4130 mg/kg

Parametr : LD50 (IZOCYJANIAN TOSYLU ; Nr CAS : 4083-64-1)

Droga narażenia : Doustne

Gatunek : Szczur

Dawka skuteczna : 2330 mg/kg

Ostra toksyczność skórna

Parametr : LD50 (TOLUILENODIIZOCYJANIAN ; Nr CAS : 26471-62-5)

Droga narażenia : Skórna

Gatunek : Królik

Dawka skuteczna : > 9400 mg/kg

Parametr : LD50 (IZOCYJANIAN TOSYLU ; Nr CAS : 4083-64-1)

Droga narażenia : Skórna

Gatunek : Szczur

Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg

Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : LD50 (AROMATISCHES POLYISOCYANAT ; Nr CAS : 53317-61-6)

Droga narażenia : Inhalacja

Gatunek : Szczur

Dawka skuteczna : > 3,82 mg/l

Czas narażenia : 4 h

Parametr : LC50 (octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4)

Droga narażenia : Inhalacja

Gatunek : Szczur

Dawka skuteczna : 2000 ppm

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : PUR-Härter / utwardzacz poliuretanowy für innen (B009011)

Aktualizacja : 13.08.2020

Wersja (Aktualizacja) :

3.0.0 (2.0.0)

Data druku : 15.03.2022

Parametr : LC50 (TOLUILENODIIZOCYJANIAN ; Nr CAS : 26471-62-5)
Droga narażenia : Inhalacja
Gatunek : Szczur
Dawka skuteczna : 0,107 mg/l
Czas narażenia : 4 h

Działanie żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

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.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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 rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : PUR-Härter / utwardzacz poliuretanowy für innen (B009011)

Aktualizacja : 13.08.2020

Wersja (Aktualizacja) :

3.0.0 (2.0.0)

Data druku : 15.03.2022

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

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

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : Acute (short-term) fish toxicity (octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4)

Gatunki : Strzebla wielkoglowa

Dawka skuteczna : 18 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (TOLUILENODIIZOCYJANIAN ; Nr CAS : 26471-62-5)

Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Dawka skuteczna : 133 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (IZOCYJANIAN TOSYLU ; Nr CAS : 4083-64-1)

Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Dawka skuteczna : > 45 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Metoda : OECD 203

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr : EC50 (octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4)

Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Dawka skuteczna : 44 mg/l

Czas narażenia : 1008 h

Parametr : EC50 (TOLUILENODIIZOCYJANIAN ; Nr CAS : 26471-62-5)

Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Dawka skuteczna : 12,5 mg/l

Czas narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (IZOCYJANIAN TOSYLU ; Nr CAS : 4083-64-1)

Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Dawka skuteczna : > 100 mg/l

Czas narażenia : 48 h

Metoda : OECD 202

Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr : NOEC (octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4)

Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Dawka skuteczna : 23 mg/l

Czas narażenia : 504 h

Parametr : NOEC (TOLUILENODIIZOCYJANIAN ; Nr CAS : 26471-62-5)

Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Dawka skuteczna : 1,1 mg/l

Czas narażenia : 21 day(s)

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : PUR-Härter / utwardzacz poliuretanowy für innen (B009011)

Aktualizacja : 13.08.2020

Wersja (Aktualizacja) :

3.0.0 (2.0.0)

Data druku : 15.03.2022

Parametr : EC50 (octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4)

Gatunki : Desmodesmus subspicatus

Dawka skuteczna : 647,7 mg/l

Czas narażenia : 72 h

Parametr : ErC50 (IZOCYJANIAN TOSYLU ; Nr CAS : 4083-64-1)

Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata

Dawka skuteczna : 30 mg/l

Czas narażenia : 72 h

Metoda : OECD 201

Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla alg

Parametr : Chronic (long-term) algae toxicity (octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4)

Gatunki : Chronic (long-term) algae toxicity

Dawka skuteczna : 356 mg/l

Czas narażenia : 40 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

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 wytworzenia. Usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Usuwanie produktu/opakowania

Rozwiązania postępowania z odpadami

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 1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : PUR-Härter / utwardzacz poliuretanowy für innen (B009011)

Aktualizacja : 13.08.2020

Wersja (Aktualizacja) :

3.0.0 (2.0.0)

Data druku : 15.03.2022

PAINT RELATED MATERIAL

Transport morski (IMDG)

PAINT RELATED MATERIAL

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 3
Kod klasyfikacyjny : F1
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 30
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : D/E
Przepisy specjalne : LQ 5 I · E 1
Nalepka ostrzegawcza : 3

Transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 3
Numer EmS : F-E / S-E
Przepisy specjalne : LQ 5 I · E 1
Nalepka ostrzegawcza : 3

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) : 3
Przepisy specjalne : E 1
Nalepka ostrzegawcza : 3

14.4 Grupa pakowaniowa

III

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

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.

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : PUR-Härter / utwardzacz poliuretanowy für innen (B009011)

Aktualizacja : 13.08.2020

Wersja (Aktualizacja) :

3.0.0 (2.0.0)

Data druku : 15.03.2022

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

Brak danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji

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 zwrotów H- i EUH (Numer i pełny opis)

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
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.