

# Karta charakterystyki

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

**HAERING**



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : PUR-Härter, hochlichtecht (B009033)  
Aktualizacja : 27.09.2022  
Data druku : 17.11.2022

Wersja (Aktualizacja) : 11.0.0 (10.0.0)

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

PUR-Härter, hochlichtecht (B009033)  
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (Numer UFI):

### 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]

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

Acute Tox. 4 ; H332 - Toksyczność ostra (inhalacyjny) : Kategoria 4 ; Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

STOT SE 3 ; H335 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Kategoria 3 ; Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego-zagrożenie przewlekłe Kategoria 3 ; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy oznakowania

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

##### Piktogramy zagrożeń



Płomień (GHS02) · Wykrzyknik (GHS07)

##### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

##### Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

HOMOPOLIMER HEKSAMETYLENO-1,6-DIZOCYJANIAN; Nr CAS :28182-81-2

# Karta charakterystyki

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

**HAERING**



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : PUR-Härter, hochlichtecht (B009033)  
Aktualizacja : 27.09.2022  
Data druku : 17.11.2022

Wersja (Aktualizacja) : 11.0.0 (10.0.0)

octan 2-metoksy-1-etylometylu; Nr CAS :108-65-6  
IZOCYJANIAN TOSYLU; Nr CAS :4083-64-1

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 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. Nie palić.  
P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem/....  
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktów selektywnego zbierania odpadów zgodnie z krajowymi, lokalnymi przepisami.

## 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

#### Składniki niebezpieczne

HOMOPOLIMER HEKSAMETYLENO-1,6-DIZOCYJANIAN ; Nr REACH : 01-2119485796-17 ; Nr WE : 931-274-8; Nr CAS : 28182-81-2

Zawartość w procentach wagowych:  $\geq 70 - < 75$  %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335

octan 2-metoksy-1-etylometylu ; Nr REACH : 01-2119475791-29 ; Nr WE : 203-603-9; Nr CAS : 108-65-6

Zawartość w procentach wagowych:  $\geq 15 - < 20$  %

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

Substancja z wspólnotową dopuszczalną normą narażenia w miejscu pracy

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne ; Nr REACH : 01-2119455851-35 ; Nr WE : 918-668-5; Nr CAS : 64742-95-6

Zawartość w procentach wagowych:  $\geq 2,5 - < 5$  %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336  
Aquatic Chronic 2 ; H411 (M=1)

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

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

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

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

# Karta charakterystyki

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

**HAERING**



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : PUR-Härter, hochlichtecht (B009033)  
Aktualizacja : 27.09.2022  
Data druku : 17.11.2022

Wersja (Aktualizacja) : 11.0.0 (10.0.0)

Specyficzne stężenia graniczne : Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 5 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 5 % • STOT SE 3 ; H335: C ≥ 5 %

## 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 (CO<sub>2</sub>) 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 (CO<sub>2</sub>) Tlenek węgla Chlorowodór (HCl) Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>) 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

# Karta charakterystyki

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

**HAERING**



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : PUR-Härter, hochlichtecht (B009033)  
Aktualizacja : 27.09.2022  
Data druku : 17.11.2022

Wersja (Aktualizacja) : 11.0.0 (10.0.0)

## 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.

## 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 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

# Karta charakterystyki

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

**HAERING**



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : PUR-Härter, hochlichtecht (B009033)  
Aktualizacja : 27.09.2022  
Data druku : 17.11.2022

Wersja (Aktualizacja) : 11.0.0 (10.0.0)

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

## Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

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/m<sup>3</sup>  
Uwaga / Podstawa prawna: Skin  
Wersja : 20.06.2019

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : TWA ( EC )  
Wartość graniczna : 50 ppm / 275 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga / Podstawa prawna: Skin  
Wersja : 20.06.2019

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : NDSCH ( PL )  
Wartość graniczna : 520 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra/Dz.U.2018 poz.1286 wraz z późn.zm.  
Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : NDS ( PL )  
Wartość graniczna : 260 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra/Dz.U.2018 poz.1286 wraz z późn.zm.  
Wersja :

octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : NDSCH ( PL )  
Wartość graniczna : 950 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra/Dz.U.2018 poz.1286 wraz z późn.zm.  
Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : NDS ( PL )  
Wartość graniczna : 200 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra/Dz.U.2018 poz.1286 wraz z późn.zm.  
Wersja :

#### Wartości DNEL/PNEC

##### DNEL/DMEL

HOMOPOLIMER HEKSAMETYLENO-1,6-DIZOCYJANIAN ; Nr CAS : 28182-81-2

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 0,5 mg/m<sup>3</sup>

# Karta charakterystyki

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

**HAERING**



WIR BEKENNEN FARBE

**Nazwa handlowa :** PUR-Härter, hochlichtecht (B009033)  
**Aktualizacja :** 27.09.2022  
**Data druku :** 17.11.2022

**Wersja (Aktualizacja) :** 11.0.0 (10.0.0)

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne ; Nr CAS : 64742-95-6  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 32 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 11 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Doustny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 11 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 25 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 150 mg/m<sup>3</sup>  
octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 35,7 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 300 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Doustny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 2 mg/kg  
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 6 mg/kg  
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 35,7 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Doustny  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 2 mg/kg  
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

# Karta charakterystyki

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

**HAERING**



WIR BEKENNEN FARBE

**Nazwa handlowa :** PUR-Härter, hochlichtecht (B009033)  
**Aktualizacja :** 27.09.2022  
**Data druku :** 17.11.2022

**Wersja (Aktualizacja) :** 11.0.0 (10.0.0)

Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 6 mg/kg  
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 300 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 300 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 600 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 11 mg/kg  
Współczynnik bezpieczeństwa : 24 h  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 300 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 11 mg/kg  
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 600 mg/m<sup>3</sup>  
IZOCYJANIAN TOSYLU ; Nr CAS : 4083-64-1  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 0,8 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 0,46 mg/kg  
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Doustny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 0,46 mg/kg  
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 3,24 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)



# Karta charakterystyki

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

**HAERING**



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : PUR-Härter, hochlichtecht (B009033)  
Aktualizacja : 27.09.2022  
Data druku : 17.11.2022

Wersja (Aktualizacja) : 11.0.0 (10.0.0)

Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 0,92 mg/kg  
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)

## PNEC

HOMOPOLIMER HEKSAMETYLENO-1,6-DIZOCYJANIAN ; Nr CAS : 28182-81-2

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)  
Wartość graniczna : 0,127 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)  
Wartość graniczna : 0,013 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)  
Wartość graniczna : 266701 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)  
Wartość graniczna : 26670 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)  
Wartość graniczna : 53183 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)  
Wartość graniczna : 88 mg/l

octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)  
Wartość graniczna : 0,18 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)  
Wartość graniczna : 0,018 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)  
Wartość graniczna : 0,981 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)  
Wartość graniczna : 0,0981 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)  
Wartość graniczna : 0,09 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)  
Wartość graniczna : 35,6 mg/l

IZOCYJANIAN TOSYLU ; Nr CAS : 4083-64-1

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)  
Wartość graniczna : 0,03 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)  
Wartość graniczna : 0,003 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)  
Wartość graniczna : 0,172 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)  
Wartość graniczna : 0,017 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)  
Wartość graniczna : 0,017 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)  
Wartość graniczna : 0,4 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 : PUR-Härter, hochlichtecht (B009033)  
Aktualizacja : 27.09.2022  
Data druku : 17.11.2022

Wersja (Aktualizacja) : 11.0.0 (10.0.0)



## 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 obuwi 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

**Stan skupienia:** Ciecz

**Kolor :** bezbarwny

**Zapach :** jak rozpuszczalnik

### Parametry bezpieczeństwa technicznego

<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :</b> ( 1013 hPa )	>	80 °C
<b>Temperatura zapłonu :</b>		40 °C
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	>	190 °C
<b>Dolna granica wybuchowości :</b>		0,5 % obj
<b>Górna granica wybuchowości :</b>		13 % obj

# Karta charakterystyki

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

**HAERING**



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : PUR-Härter, hochlichtecht (B009033)  
Aktualizacja : 27.09.2022  
Data druku : 17.11.2022

Wersja (Aktualizacja) : 11.0.0 (10.0.0)

Ciśnienie par :	( 50 °C )	<	1000	hPa	
Gęstość :	( 20 °C )	ok.	1,1	g/cm <sup>3</sup>	
Badanie rozpuszczalności :	( 20 °C )	<	3	%	
Lepkość dynamiczna:	( 20 °C )	ok.	30	s	Kubek DIN 4 mm
Festkörper :		ok.	75	%	
Maksymalna zawartość LZO (WE) :		=	24,9	% wag	
Wartość LZO :		=	274,2	g/l	
Temperatura topnienia/krzepnięcia :	nieokreślony				
Temperatura rozkładu :	nieokreślony				
Rozpuszczalność w wodzie :	nieokreślony				
pH :	nie dotyczy				
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 przez drogi oddechowe.

#### Ostra toksyczność oralna

Parametr :	LD50 ( HOMOPOLIMER HEKSAMETYLENO-1,6-DIZOCYJANIAN ; Nr CAS : 28182-81-2 )
Droga narażenia :	Doustne
Gatunek :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 2500 mg/kg
Parametr :	LD50 ( Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne ; Nr CAS : 64742-95-6 )
Droga narażenia :	Doustne
Gatunek :	Szczur
Dawka skuteczna :	3592 mg/kg
Parametr :	LD50 ( octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4 )
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 : PUR-Härter, hochlichtecht (B009033)  
Aktualizacja : 27.09.2022  
Data druku : 17.11.2022

Wersja (Aktualizacja) : 11.0.0 (10.0.0)

Dawka skuteczna : > 10760 mg/kg  
Metoda : OECD 423  
Parametr : LD50 ( IZOCYJANIAN TOSYLU ; Nr CAS : 4083-64-1 )  
Droga narażenia : Doustne  
Gatunek : Szczur  
Dawka skuteczna : 2330 mg/kg

## Ostra toksyczność skórna

Parametr : LD50 ( HOMOPOLIMER HEKSAMETYLENO-1,6-DIZOCYJANIAN ; Nr CAS : 28182-81-2 )  
Droga narażenia : Skórna  
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne ; Nr CAS : 64742-95-6 )  
Droga narażenia : Skórna  
Gatunek : Królik  
Dawka skuteczna : > 3160 mg/kg  
Parametr : LD50 ( octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4 )  
Droga narażenia : Skórna  
Gatunek : Królik  
Dawka skuteczna : > 14112 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 ( HOMOPOLIMER HEKSAMETYLENO-1,6-DIZOCYJANIAN ; Nr CAS : 28182-81-2 )  
Droga narażenia : Inhalacja  
Gatunek : Szczur  
Dawka skuteczna : 390 mg/m<sup>3</sup>  
Czas narażenia : 4 h  
Parametr : LC50 ( Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne ; Nr CAS : 64742-95-6 )  
Droga narażenia : Inhalacja  
Gatunek : Szczur  
Parametr : LC50 ( octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4 )  
Droga narażenia : Inhalacja  
Gatunek : Szczur  
Dawka skuteczna : 23,4 mg/l  
Czas narażenia : 4 h  
Metoda : OECD 403

## Działanie żrące

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

## Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

## 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 powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

# Karta charakterystyki

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

**HAERING**



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : PUR-Härter, hochlichtecht (B009033)  
Aktualizacja : 27.09.2022  
Data druku : 17.11.2022

Wersja (Aktualizacja) : 11.0.0 (10.0.0)

## 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 szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr :	LC50 ( HOMOPOLIMER HEKSAMETYLENO-1,6-DIZOCYJANIAN ; Nr CAS : 28182-81-2 )
Gatunki :	Brachydanio rerio (danie przegowany)
Dawka skuteczna :	> 100 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LL50 ( Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne ; Nr CAS : 64742-95-6 )
Gatunki :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skuteczna :	9,2 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 ( octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4 )
Gatunki :	Strzebla wielkogłowa
Dawka skuteczna :	18 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 ( HOMOPOLIMER HEKSAMETYLENO-1,6-DIZOCYJANIAN ; Nr CAS : 28182-81-2 )
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna :	> 100 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	EL50 ( Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne ; Nr CAS : 64742-95-6 )
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna :	3,2 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 ( octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4 )
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna :	44 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 :	NOELR ( Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne ; Nr CAS : 64742-95-6 )
------------	--

# Karta charakterystyki

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

**HAERING**



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : PUR-Härter, hochlichtecht (B009033)  
Aktualizacja : 27.09.2022  
Data druku : 17.11.2022

Wersja (Aktualizacja) : 11.0.0 (10.0.0)

Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dawka skuteczna : 2,14 mg/l  
Czas narażenia : 21 day(s)  
Parametr : NOEC ( octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4 )  
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dawka skuteczna : 23 mg/l  
Czas narażenia : 21 day(s)

## Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr : ErC50 ( Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne ; Nr CAS : 64742-95-6 )

Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata  
Dawka skuteczna : 0,22 - 2,9 mg/l  
Czas narażenia : 72 h

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

Gatunki : Desmodesmus subspicatus  
Dawka skuteczna : 397 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 : NOEC ( octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4 )

Gatunki : Desmodesmus subspicatus  
Dawka skuteczna : 196 mg/l  
Czas narażenia : 72 h

## Toksyczność dla mikroorganizmów

Parametr : EC50 ( Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne ; Nr CAS : 64742-95-6 )

Gatunki : Bacteria toxicity  
Dawka skuteczna : > 100 mg/l

## 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.

# Karta charakterystyki

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

**HAERING**



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : PUR-Härter, hochlichtecht (B009033)  
Aktualizacja : 27.09.2022  
Data druku : 17.11.2022

Wersja (Aktualizacja) : 11.0.0 (10.0.0)

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

Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

**Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV**

08 05 01\* Odpady izocyjanianów

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) 08 01 19\* (Zawiesiny wodne zawierające farby lub lakiery, w których znajdują się rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne)

**Uwaga**

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 1263

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**Transport lądowy (ADR/RID)**

AKCESORIA KOLOROWE

**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 pakowania

III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

**Transport lądowy (ADR/RID) :** Nie

**Transport morski (IMDG) :** Nie

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

# Karta charakterystyki

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

**HAERING**



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : PUR-Härter, hochlichtecht (B009033)  
Aktualizacja : 27.09.2022  
Data druku : 17.11.2022

Wersja (Aktualizacja) : 11.0.0 (10.0.0)

## 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

#### 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

08. Wartości graniczne na stanowisku roboczym



# Karta charakterystyki

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

**HAERING**



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : PUR-Härter, hochlichtecht (B009033)  
Aktualizacja : 27.09.2022  
Data druku : 17.11.2022

Wersja (Aktualizacja) : 11.0.0 (10.0.0)

## 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.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
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.
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.