

# Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERALKYD® 1K-Zinkstaubfarbe  
Alkidowy podkład cynkowy (K002750)  
Aktualizacja : 09.05.2023  
Data druku : 09.05.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

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

### 1.1 Identyfikator produktu

HAERALKYD® 1K-Zinkstaubfarbe  
Alkidowy podkład cynkowy (K002750)

### 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

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.

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

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

### 2.2 Elementy oznakowania

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

##### Piktogramy zagrożeń



Płomień (GHS02) · Środowisko (GHS09)

#### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H410 Działa bardzo toksycznie 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

# Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa :	HAERALKYD® 1K-Zinkstaubfarbe Alkidowy podkład cynkowy (K002750)	Wersja (Aktualizacja) :	8.0.0 (7.0.0)
Aktualizacja :	09.05.2023		
Data druku :	09.05.2023		

	innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P240	Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P370+P378	W przypadku pożaru: Użyć ... do gaszenia.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do punktów selektywnego zbierania odpadów zgodnie z krajowymi, lokalnymi przepisami.
<b>Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin</b>	
EUH208	Zawiera FETTSÄUREN; C18-UNGESÄT., TRIMERE, VBG. MITG OLEYLAMIN ; FETTSÄUREN, TALLÖL-, VERBINDUNGEN MIT OLEYLAMIN. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## 2.3 Inne zagrożenia

### Potencjalne szkodliwe oddziaływania na środowisko

This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms as no components meets the criteria.

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

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Opis

Żywica alkidowa w rozpuszczalnikach organicznych z pigmentami i dodatkami organicznymi i nieorganicznymi.

#### Składniki niebezpieczne

CYNK, PROSZEK STABILIZOWANY ; Nr WE : 231-175-3; Nr CAS : 7440-66-6

Zawartość w procentach wagowych:  $\geq 75 - < 80$  %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

ksylen ; Nr REACH : 01-2119488216-32 ; Nr WE : 215-535-7; Nr CAS : 1330-20-7

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

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

etylobenzen ; Nr REACH : 01-2119489370-35 ; Nr WE : 202-849-4; Nr CAS : 100-41-4

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

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 (narządy słuchu) Acute Tox. 4 ; H332 Aquatic Chronic 3 ; H412

1-metoksypropan-2-ol ; Nr REACH : 01-2119457435-35 ; Nr WE : 203-539-1; Nr CAS : 107-98-2

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

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

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:  $< 0,5$  %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411 EUH066

Specyficzne stężenia graniczne : (M=1)

Kwasy tłuszczowe, C18 nienasycone, trimery, związki z oleiloaminą; Nr REACH : 01-2119971821-33 ; Nr WE : 604-612-4; Nr CAS : 147900-93-4

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

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

KWASY TŁUSZCZOWE, OLEJ TALOWY, ZWIĄZKI Z OLEILOAMINĄ; Nr REACH : 01-2119974148-28 ; Nr WE : 288-315-1; Nr

# Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa :	HAERALKYD® 1K-Zinkstaubfarbe		
	Alkidowy podkład cynkowy (K002750)		
Aktualizacja :	09.05.2023	Wersja (Aktualizacja) :	8.0.0 (7.0.0)
Data druku :	09.05.2023		

CAS : 85711-55-3

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

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 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 wyostać 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 Szczególnie 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

# Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa :	HAERALKYD® 1K-Zinkstaubfarbe		
	Alkidowy podkład cynkowy (K002750)		
Aktualizacja :	09.05.2023	Wersja (Aktualizacja) :	8.0.0 (7.0.0)
Data druku :	09.05.2023		

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.

## 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

# Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERALKYD® 1K-Zinkstaubfarbe  
Alkidowy podkład cynkowy (K002750)  
Aktualizacja : 09.05.2023  
Data druku : 09.05.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

## wzajemnych niezgodności

### Środki techniczne i warunki przechowywania

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 Wilgość.

## 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

ksylen ; Nr CAS : 1330-20-7

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : STEL ( EC )  
Wartość graniczna : 100 ppm / 442 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga / Podstawa prawna: Skin  
Wersja : 20.06.2019

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : TWA ( EC )  
Wartość graniczna : 50 ppm / 221 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga / Podstawa prawna: Skin  
Wersja : 20.06.2019

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : NDSCH ( PL )  
Wartość graniczna : 200 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra/Dz.U.2018 poz.1286 wraz z późn.zm.  
Wersja : 28.06.2022

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : NDS ( PL )  
Wartość graniczna : 100 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra/Dz.U.2018 poz.1286 wraz z późn.zm.  
Wersja : 28.06.2022

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : STEL ( PL )  
Wartość graniczna : 100 ppm / 442 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra  
Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : TWA ( PL )  
Wartość graniczna : 50 ppm / 221 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra  
Wersja :

etylobenzen ; Nr CAS : 100-41-4

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : STEL ( EC )  
Wartość graniczna : 200 ppm / 884 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga / Podstawa prawna: Skin  
Wersja : 20.06.2019

# Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

**Nazwa handlowa :** HAERALKYD® 1K-Zinkstaubfarbe  
Alkidowy podkład cynkowy (K002750)  
**Aktualizacja :** 09.05.2023  
**Data druku :** 09.05.2023

**Wersja (Aktualizacja) :** 8.0.0 (7.0.0)

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : TWA ( EC )  
Wartość graniczna : 100 ppm / 442 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga / Podstawa prawna: Skin  
Wersja : 20.06.2019

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : NDSCH ( PL )  
Wartość graniczna : 400 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra/Dz.U.2018 poz.1286 wraz z późn.zm.  
Wersja : 23.06.2014

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 :

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : STEL ( PL )  
Wartość graniczna : 200 ppm / 884 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra  
Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : TWA ( PL )  
Wartość graniczna : 100 ppm / 442 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra  
Wersja :

1-metoksypropan-2-ol ; Nr CAS : 107-98-2

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : STEL ( EC )  
Wartość graniczna : 150 ppm / 568 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga / Podstawa prawna: Skin  
Wersja : 20.06.2019

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : TWA ( EC )  
Wartość graniczna : 100 ppm / 375 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga / Podstawa prawna: Skin  
Wersja : 20.06.2019

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : NDSCH ( PL )  
Wartość graniczna : 360 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra/Dz.U.2018 poz.1286 wraz z późn.zm.  
Wersja : 22.06.2022

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : NDS ( PL )  
Wartość graniczna : 180 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra/Dz.U.2018 poz.1286 wraz z późn.zm.  
Wersja : 22.06.2022

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : STEL ( PL )  
Wartość graniczna : 150 ppm / 568 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra  
Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : TWA ( PL )  
Wartość graniczna : 100 ppm / 375 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra  
Wersja :

## Wartości DNEL/PNEC

### DNEL/DMEL

ksylen ; Nr CAS : 1330-20-7

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 174 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 :** HAERALKYD® 1K-Zinkstaubfarbe  
Alkidowy podkład cynkowy (K002750)  
**Aktualizacja :** 09.05.2023  
**Data druku :** 09.05.2023

**Wersja (Aktualizacja) :** 8.0.0 (7.0.0)

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 65,3 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 260 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 125 mg/kg  
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 65,3 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Doustny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 12,5 mg/kg  
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 289 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 221 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 212 mg/kg  
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 442 mg/m<sup>3</sup>  
etylobenzen ; Nr CAS : 100-41-4  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 15 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Doustny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 1,6 mg/kg  
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 293 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie i systemiczny)

# Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

**Nazwa handlowa :** HAERALKYD® 1K-Zinkstaubfarbe  
Alkidowy podkład cynkowy (K002750)  
**Aktualizacja :** 09.05.2023  
**Data druku :** 09.05.2023

**Wersja (Aktualizacja) :** 8.0.0 (7.0.0)

Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	77 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	77 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	180 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	day(s)
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	293 mg/m <sup>3</sup>
1-metoksypropan-2-ol ; Nr CAS : 107-98-2	
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	78 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	day(s)
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	43,9 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	33 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	day(s)
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	553,5 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	183 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	day(s)
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	369 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 :	7,5 mg/kg
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 :** HAERALKYD® 1K-Zinkstaubfarbe  
Alkidowy podkład cynkowy (K002750)  
**Aktualizacja :** 09.05.2023  
**Data druku :** 09.05.2023

**Wersja (Aktualizacja) :** 8.0.0 (7.0.0)

Droga narażenia : Doustny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 7,5 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 12,5 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 151 mg/m<sup>3</sup>  
Kwasy tłuszczowe, C18 nienasycone, trimery, związki z oleiloaminą; Nr CAS : 147900-93-4  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 0,012 mg/kg  
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Doustny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 0,012 mg/kg  
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 0,024 mg/kg  
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)  
KWASY TŁUSZCZOWE, OLEJ TALOWY, ZWIĄZKI Z OLEILOAMINĄ; Nr CAS : 85711-55-3  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 0,012 mg/kg  
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Doustny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 0,012 mg/kg  
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 0,024 mg/kg  
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)

## PNEC

ksylen ; Nr CAS : 1330-20-7  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)  
Wartość graniczna : 0,327 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morską)  
Wartość graniczna : 0,327 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)  
Wartość graniczna : 12,46 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morską)  
Wartość graniczna : 12,46 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)

# Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERALKYD® 1K-Zinkstaubfarbe  
Alkidowy podkład cynkowy (K002750)  
Aktualizacja : 09.05.2023  
Data druku : 09.05.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

Wartość graniczna : 2,31 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)  
Wartość graniczna : 6,58 mg/l  
etylobenzen ; Nr CAS : 100-41-4  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)  
Wartość graniczna : 0,1 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)  
Wartość graniczna : 0,01 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)  
Wartość graniczna : 13,7 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)  
Wartość graniczna : 1,37 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)  
Wartość graniczna : 2,68 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)  
Wartość graniczna : 9,6 mg/l  
1-metoksypropan-2-ol ; Nr CAS : 107-98-2  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)  
Wartość graniczna : 10 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)  
Wartość graniczna : 1 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)  
Wartość graniczna : 52,3 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)  
Wartość graniczna : 5,2 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)  
Wartość graniczna : 4,59 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)  
Wartość graniczna : 100 mg/l  
Kwasy tłuszczowe, C18 nienasycone, trimery, związki z oleiloaminą; Nr CAS : 147900-93-4  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)  
Wartość graniczna : 6 µg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)  
Wartość graniczna : 0,6 µg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)  
Wartość graniczna : 2,46 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)  
Wartość graniczna : 0,25 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)  
Wartość graniczna : 0,28 mg/kg  
KWASY TŁUSZCZOWE, OLEJ TALOWY, ZWIĄZKI Z OLEILOAMINĄ; Nr CAS : 85711-55-3  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zatrucie wtórne)  
Wartość graniczna : 0,47 mg/kg

## 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.



Nazwa handlowa : HAERALKYD® 1K-Zinkstaubfarbe  
Alkidowy podkład cynkowy (K002750)  
Aktualizacja : 09.05.2023  
Data druku : 09.05.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

## Ochrona oczu / twarzy

### Właściwa ochrona oczu

gogle ochronne

## Ochrona skóry

### Ochrona rąk

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

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

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

### Ochrona ciała

**Właściwa odzież ochronna** : Jednorazowe ubranie ochronne Kombinezon Odporne na chemikalia obuwie ochronne z przewodzącą 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 :** szary

**Zapach :** jak rozpuszczalnik

### Parametry bezpieczeństwa technicznego

<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :</b>	( 1013 hPa )	>	80	°C	
<b>Temperatura zapłonu :</b>			32	°C	
<b>Temperatura samozapłonu:</b>		>	190	°C	
<b>Dolna granica wybuchowości :</b>			0,5	% obj	
<b>Górna granica wybuchowości :</b>			13	% obj	
<b>Cięnienie par :</b>	( 50 °C )	<	1000	hPa	
<b>Gęstość :</b>	( 20 °C )	ok.	3	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Badanie rozpuszczalności :</b>	( 20 °C )	<	3	%	
<b>Lepkość dynamiczna:</b>	( 20 °C )	>	90	s	Kubek DIN 4 mm

# Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERALKYD® 1K-Zinkstaubfarbe  
Alkidowy podkład cynkowy (K002750)  
Aktualizacja : 09.05.2023  
Data druku : 09.05.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

Maksymalna zawartość LZO (WE) : = 12,4 % wag  
Wartość LZO : = 371,9 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

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

#### Ostra toksyczność oralna

Parametr :	LD50 ( ksylen ; Nr CAS : 1330-20-7 )
Droga narażenia :	Doustne
Gatunek :	Szczur
Dawka skuteczna :	3523 mg/kg
Parametr :	LD50 ( etylobenzen ; Nr CAS : 100-41-4 )
Droga narażenia :	Doustne
Gatunek :	Szczur
Dawka skuteczna :	3500 mg/kg
Parametr :	LD50 ( 1-metoksypropan-2-ol ; Nr CAS : 107-98-2 )
Droga narażenia :	Doustne
Gatunek :	Szczur
Dawka skuteczna :	4016 mg/kg
Parametr :	LD50 ( Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne ; Nr CAS : 64742-95-6 )
Droga narażenia :	Doustne
Gatunek :	Szczur

# Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERALKYD® 1K-Zinkstaubfarbe  
Alkidowy podkład cynkowy (K002750)  
Aktualizacja : 09.05.2023  
Data druku : 09.05.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

Dawka skuteczna : 3592 mg/kg  
Parametr : LD50 (KWASY TŁUSZCZOWE, OLEJ TALOWY, ZWIĄZKI Z OLEILOAMINĄ; Nr CAS : 85711-55-3 )  
Droga narażenia : Doustne  
Gatunek : Szczur  
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg

## Ostra toksyczność skórna

Parametr : LD50 ( ksylen ; Nr CAS : 1330-20-7 )  
Droga narażenia : Skórna  
Gatunek : Królik  
Dawka skuteczna : 12126 mg/kg  
Parametr : LD50 ( etylobenzen ; Nr CAS : 100-41-4 )  
Droga narażenia : Skórna  
Gatunek : Królik  
Dawka skuteczna : 15400 mg/kg  
Parametr : LD50 ( 1-metoksypropan-2-ol ; Nr CAS : 107-98-2 )  
Droga narażenia : Skórna  
Gatunek : Królik  
Dawka skuteczna : 9999,99 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

## Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : LC50 ( ksylen ; Nr CAS : 1330-20-7 )  
Droga narażenia : Inhalacja  
Gatunek : Szczur  
Dawka skuteczna : 6350 mg/l  
Parametr : LD50 ( etylobenzen ; Nr CAS : 100-41-4 )  
Droga narażenia : Inhalacja  
Gatunek : Szczur  
Dawka skuteczna : 17629 mg/m<sup>3</sup>  
Parametr : LC50 ( Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne ; Nr CAS : 64742-95-6 )  
Droga narażenia : Inhalacja  
Gatunek : Szczur  
Dawka skuteczna : > 6193 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

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

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

### Rakotwórczość

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

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

# Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERALKYD® 1K-Zinkstaubfarbe  
Alkidowy podkład cynkowy (K002750)  
Aktualizacja : 09.05.2023  
Data druku : 09.05.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

## Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

## Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Inne szkodliwe skutki działania

#### 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:

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.

## Informacje o innych zagrożeniach

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

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyna wodna

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr :	LC50 ( ksylan ; Nr CAS : 1330-20-7 )
Gatunki :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skuteczna :	2,6 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 ( etylobenzen ; Nr CAS : 100-41-4 )
Gatunki :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skuteczna :	4,2 mg/l

# Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

**Nazwa handlowa :** HAERALKYD® 1K-Zinkstaubfarbe  
Alkidowy podkład cynkowy (K002750)  
**Aktualizacja :** 09.05.2023  
**Data druku :** 09.05.2023

**Wersja (Aktualizacja) :** 8.0.0 (7.0.0)

Czas narażenia : 96 h  
Parametr : LC50 ( 1-metoksypropan-2-ol ; Nr CAS : 107-98-2 )  
Gatunki : Leuciscus idus (złoty karp)  
Dawka skuteczna : 6812 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 (KWASY TŁUSZCZOWE, OLEJ TALOWY, ZWIĄZKI Z OLEILOAMINĄ; Nr CAS : 85711-55-3 )  
Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)  
Dawka skuteczna : > 100 mg/l  
Czas narażenia : 96 h  
Metoda : OECD 203

## Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : NOEC ( ksylen ; Nr CAS : 1330-20-7 )  
Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)  
Dawka skuteczna : 1,3 mg/l  
Czas narażenia : 56 day(s)

## Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr : EC50 ( ksylen ; Nr CAS : 1330-20-7 )  
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dawka skuteczna : 1 mg/l  
Parametr : EC50 ( ksylen ; Nr CAS : 1330-20-7 )  
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dawka skuteczna : 3,82 mg/l  
Czas narażenia : 48 h  
Parametr : EC50 ( etylobenzen ; Nr CAS : 100-41-4 )  
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dawka skuteczna : 1,8 mg/l  
Czas narażenia : 48 h  
Parametr : EC50 ( 1-metoksypropan-2-ol ; Nr CAS : 107-98-2 )  
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dawka skuteczna : 23300 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 (KWASY TŁUSZCZOWE, OLEJ TALOWY, ZWIĄZKI Z OLEILOAMINĄ; Nr CAS : 85711-55-3 )  
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dawka skuteczna : 15 mg/l  
Czas narażenia : 48 h

## Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr : NOEC ( ksylen ; Nr CAS : 1330-20-7 )  
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dawka skuteczna : 1,57 mg/l  
Czas narażenia : 21 day(s)  
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 :** HAERALKYD® 1K-Zinkstaubfarbe  
Alkidowy podkład cynkowy (K002750)  
**Aktualizacja :** 09.05.2023  
**Data druku :** 09.05.2023

**Wersja (Aktualizacja) :** 8.0.0 (7.0.0)

Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dawka skuteczna : 2,14 mg/l  
Czas narażenia : 21 day(s)  
Parametr : NOEC (KWASY TŁUSZCZOWE, OLEJ TALOWY, ZWIĄZKI Z OLEILOAMINĄ; Nr CAS : 85711-55-3 )  
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dawka skuteczna : 2,3 mg/l  
Czas narażenia : 21 day(s)

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

Parametr : EC50 ( ksylan ; Nr CAS : 1330-20-7 )  
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata  
Dawka skuteczna : 4,36 mg/l  
Czas narażenia : 73 h  
Parametr : IC50 ( ksylan ; Nr CAS : 1330-20-7 )  
Gatunki : Acute (short-term) algae toxicity  
Dawka skuteczna : 2,2 mg/l  
Czas narażenia : 72 h  
Parametr : ErC50 ( 1-metoksypropan-2-ol ; Nr CAS : 107-98-2 )  
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata  
Dawka skuteczna : > 1000 mg/l  
Czas narażenia : 7 day(s)  
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

## Toksyczność dla mikroorganizmów

Parametr : EC50 ( ksylan ; Nr CAS : 1330-20-7 )  
Gatunki : Bacteria toxicity  
Parametry interpretacji : Bacteria toxicity  
Dawka skuteczna : > 175 mg/l  
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

Brak danych.

## 12.8 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

### Informacje dodatkowe

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.



# Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERALKYD® 1K-Zinkstaubfarbe  
Alkidowy podkład cynkowy (K002750)  
Aktualizacja : 09.05.2023  
Data druku : 09.05.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

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

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

Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

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

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

Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem

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

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

#### Uwaga

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 UN number or ID number

UN 1263

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

PAINT

Transport morski (IMDG)

PAINT (contains ZINC POWDER)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT

### 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 · ADR : 9 (<= 450 l)

Nalepka ostrzegawcza : 3 / N

Transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 3

Numer EmS : F-E / S-E

Przepisy specjalne : LQ 5 I · E 1 · IMDG 2.3.2.5 + P (<= 5 l)

Nalepka ostrzegawcza : 3 / N

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) : 3

Przepisy specjalne : E 1

Nalepka ostrzegawcza : 3

### 14.4 Grupa pakowania

III

# Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa :	HAERALKYD® 1K-Zinkstaubfarbe Alkidowy podkład cynkowy (K002750)	Wersja (Aktualizacja) :	8.0.0 (7.0.0)
Aktualizacja :	09.05.2023		
Data druku :	09.05.2023		

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

- Transport lądowy (ADR/RID) : Tak
- Transport morski (IMDG) : Tak (P)
- Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Tak

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie ma.

## 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

bez znaczenia

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 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

##### Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII (restrictions)

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 75, 3, 40, 48, 75

#### 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.

# Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERALKYD® 1K-Zinkstaubfarbe  
Alkidowy podkład cynkowy (K002750)  
Aktualizacja : 09.05.2023  
Data druku : 09.05.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji

02. Elementy oznakowania · 03. Składniki niebezpieczne · 14. Klasy zagrożenia w transporcie - Transport morski (IMDG)  
· 15. Ograniczenia obszarów zastosowania

### 16.2 Skrót 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)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

### 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.