

# Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERALKYD® 1K-Einschichtlack sgl.  
RAL 5017 Verkehrsblau (K4501737)

Aktualizacja : 15.02.2022

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Data druku : 15.02.2022

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

### 1.1 Identyfikator produktu

HAERALKYD® 1K-Einschichtlack sgl.  
RAL 5017 Verkehrsblau (K4501737)

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### Istotne zidentyfikowane zastosowania

Powlekanie i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

HAERING GmbH

**Ulica :** Mühlstraße 2 - 10

**Kod pocztowy/miejscowość :** 74199 Unterheinriet

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

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

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

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112 lub 0048 (0) 52 370 80 80  
(telefon czynny w godz. 8:00 - 16:00)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

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

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

Skin Irrit. 2 ; H315 - Działanie żrące/drażniące na skórę ; Kategorie 2 ; Działa drażniąco na skórę.

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

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

STOT RE 2 ; H373 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane ; Kategorie 2 ; Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

### 2.2 Elementy oznakowania

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

##### Piktogramy zagrożeń



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

#### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

#### Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

ksylen ; Nr CAS : 1330-20-7

# Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERALKYD® 1K-Einschichtlack sgl.  
RAL 5017 Verkehrsblau (K4501737)

Aktualizacja : 15.02.2022

Wersja (Aktualizacja) :

2.0.0 (1.0.0)

Data druku : 15.02.2022

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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. Palenie wzbronione.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/....
P332+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: 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 ....

## Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH208	Zawiera FETTSÄUREN, C18-UNGES., DIMERE, REAKTIONSPRODUKTE MIT N,N-DIMETHYL-1,3-PROPANEDIAMIN UND 1,3-PROPANEDIAMIN. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH211	Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

## 2.3 Inne zagrożenia

nie ma.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Opis

Żywice alkidowe w organicznych rozcieńczalnikach z nieorganicznymi i organicznymi pigmentami.

#### Składniki niebezpieczne

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

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

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 : 01-2119535785-29 ; Nr WE : 202-849-4; Nr CAS : 100-41-4

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

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

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

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

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

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

# Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERALKYD® 1K-Einschichtlack sgl.  
RAL 5017 Verkehrsblau (K4501737)

Aktualizacja : 15.02.2022

Wersja (Aktualizacja) :

2.0.0 (1.0.0)

Data druku : 15.02.2022

Zawartość w procentach wagowych:  $\geq 1 - < 2,5$  %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

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

TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) ; Nr REACH : 01-2119485044-40 ; Nr WE : 231-944-3; Nr CAS : 7779-90-0

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

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

tlenek cynku ; Nr REACH : 01-2119463881-32 ; Nr WE : 215-222-5; Nr CAS : 1314-13-2

Zawartość w procentach wagowych:  $< 0,25$  %

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

FETTSÄUREN, C18-UNGES., DIMERE, REAKTIONSPRODUKTE MIT N,N-DIMETHYL-1,3-PROPANEDIAMIN UND 1,3-PROPANEDIAMIN ; Nr REACH : 01-2119970640-38 ; Nr WE : 605-296-0; Nr CAS : 162627-17-0

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

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : 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 wydstać ze strefy zagrożenia i ułożyć. Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

#### Po inhalacji

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

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zmyć za pomocą: Woda i mydło Nie splukiwać za pomocą: Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki Należy skontaktować się z lekarzem/dermatologiem.

#### W przypadku kontaktu z oczami

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

#### Po połknięciu

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

#### Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy

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

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

nie ma.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

# Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERALKYD® 1K-Einschichtlack sgl.  
RAL 5017 Verkehrsblau (K4501737)

Aktualizacja : 15.02.2022

Wersja (Aktualizacja) :

2.0.0 (1.0.0)

Data druku : 15.02.2022

## 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

## 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 zagrozenie olejem). Zabrudzoną, zużytą po umyciu wodę trzymać na osobności i usunąć.

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

#### Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

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

#### Metody i materiały służące do usuwania skażenia

Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska. Przewietrzyc 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.

# Karta charakterystyki

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

**HAERING**



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERALKYD® 1K-Einschichtlack sgl.  
RAL 5017 Verkehrsblau (K4501737)  
Aktualizacja : 15.02.2022  
Data druku : 15.02.2022

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

## Środki ochrony przeciwpożarowej

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

## Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu

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

## Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie należy dopuścić do przeniknięcia produktu do szybów i kanałów.

## Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

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

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

### Środki techniczne i warunki przechowywania

Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania. Należy ograniczyć dostęp do pomieszczeń 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

ksylen ; Nr CAS : 1330-20-7

Typ wartości dopuszczalnej (PL) :	STEL ( EC )
Wartość graniczna :	100 ppm / 442 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga :	Skin
Wersja :	20.06.2019
Typ wartości dopuszczalnej (PL) :	TWA ( EC )
Wartość graniczna :	50 ppm / 221 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga :	Skin
Wersja :	20.06.2019
Typ wartości dopuszczalnej (PL) :	NDSCH ( PL )
Wartość graniczna :	mg/m <sup>3</sup>
Uwaga :	- /Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm.
Wersja :	23.06.2014
Typ wartości dopuszczalnej (PL) :	NDS ( PL )
Wartość graniczna :	100 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga :	- /Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm.
Wersja :	23.06.2014

# Karta charakterystyki

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

**HAERING**



WIR BEKENNEN FARBE

**Nazwa handlowa :** HAERALKYD® 1K-Einschichtlack sgl.  
RAL 5017 Verkehrsblau (K4501737)  
**Aktualizacja :** 15.02.2022  
**Data druku :** 15.02.2022

**Wersja (Aktualizacja) :** 2.0.0 (1.0.0)

etylobenzen ; Nr CAS : 100-41-4

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : STEL ( EC )  
Wartość graniczna : 200 ppm / 884 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga : Skin  
Wersja : 20.06.2019  
Typ wartości dopuszczalnej (PL) : TWA ( EC )  
Wartość graniczna : 100 ppm / 442 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga : Skin  
Wersja : 20.06.2019  
Typ wartości dopuszczalnej (PL) : NDSCH ( PL )  
Wartość graniczna : 400 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga : Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm.  
Wersja : 23.06.2014  
Typ wartości dopuszczalnej (PL) : NDS ( PL )  
Wartość graniczna : 200 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga : Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm.  
Wersja :

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

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 : Skin  
Wersja : 20.06.2019  
Typ wartości dopuszczalnej (PL) : TWA ( EC )  
Wartość graniczna : 100 ppm / 375 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga : Skin  
Wersja : 20.06.2019  
Typ wartości dopuszczalnej (PL) : NDSCH ( PL )  
Wartość graniczna : 360 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga : H /Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm.  
Wersja : 23.06.2014  
Typ wartości dopuszczalnej (PL) : NDS ( PL )  
Wartość graniczna : 180 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga : H /Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm.  
Wersja : 23.06.2014

## 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 : HAERALKYD® 1K-Einschichtlack sgl.  
RAL 5017 Verkehrsblau (K4501737)  
Aktualizacja : 15.02.2022  
Data druku : 15.02.2022

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)



## 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

**Wygląd** : Ciekły

**Kolor** : niebieski

**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

# Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERALKYD® 1K-Einschichtlack sgl.  
RAL 5017 Verkehrsblau (K4501737)

Aktualizacja : 15.02.2022

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Data druku : 15.02.2022

Górna granica wybuchowości :			13	% obj	
Ciśnienie par :	( 50 °C )	<	1000	hPa	
Gęstość :	( 20 °C )	ok.	1,14	g/cm <sup>3</sup>	
Badanie rozpuszczalności :	( 20 °C )	<	3	%	
Rozpuszczalność w wodzie :	( 20 °C )		nieokreślony		
Lepkość dynamiczna:	( 20 °C )	>	90	s	Kubek DIN 4 mm
Maksymalna zawartość LZO (WE) :		=	46,1	% wag	
Wartość LZO :		=	523,6	g/l	

## 9.2 Inne informacje

nie ma.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak danych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

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

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych.

### 10.5 Materiały niezgodne

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

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### 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
Dawka skuteczna :	3592 mg/kg
Parametr :	LD50 ( octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4 )
Droga narażenia :	Doustne



# Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERALKYD® 1K-Einschichtlack sgl.  
RAL 5017 Verkehrsblau (K4501737)

Aktualizacja : 15.02.2022

Wersja (Aktualizacja) :

2.0.0 (1.0.0)

Data druku : 15.02.2022

Gatunek : Szczur  
Dawka skuteczna : 14 g/kg  
Parametr : LD50 ( octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4 )  
Droga narażenia : Doustne  
Gatunek : Królik  
Dawka skuteczna : 7,4 g/kg  
Parametr : LD50 ( TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) ; Nr CAS : 7779-90-0 )  
Droga narażenia : Doustne  
Gatunek : Szczur  
Dawka skuteczna : 5000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( tlenek cynku ; Nr CAS : 1314-13-2 )  
Droga narażenia : Doustne  
Gatunek : Szczur  
Dawka skuteczna : > 5000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( FETTSÄUREN, C18-UNGES., DIMERE, REAKTIONSPRODUKTE MIT N,N-DIMETHYL-1,3-PROPANEDIAMIN UND 1,3-PROPANEDIAMIN ; Nr CAS : 162627-17-0 )  
Droga narażenia : Doustne  
Gatunek : Szczur  
Dawka skuteczna : > 10000 mg/kg  
Metoda : OECD 401

## 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  
Parametr : LD50 ( tlenek cynku ; Nr CAS : 1314-13-2 )  
Droga narażenia : Skórna  
Gatunek : Szczur  
Dawka skuteczna : > 2000 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

# Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERALKYD® 1K-Einschichtlack sgl.  
RAL 5017 Verkehrsblau (K4501737)

Aktualizacja : 15.02.2022

Wersja (Aktualizacja) :

2.0.0 (1.0.0)

Data druku : 15.02.2022

Gatunek :	Szczur
Parametr :	LC50 ( octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4 )
Droga narażenia :	Inhalacja
Gatunek :	Szczur
Dawka skuteczna :	2000 ppm
Parametr :	LD50 ( TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) ; Nr CAS : 7779-90-0 )
Droga narażenia :	Inhalacja
Gatunek :	Szczur
Dawka skuteczna :	5,7 mg/l
Czas narażenia :	4 h
Parametr :	LD50 ( tlenek cynku ; Nr CAS : 1314-13-2 )
Droga narażenia :	Inhalacja
Gatunek :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 5,7 mg/l
Czas narażenia :	4 h

## Działanie żrące

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Parametr : Działanie żrące/drażniące na skórę ( FETTSÄUREN, C18-UNGES., DIMERE, REAKTIONSPRODUKTE MIT N,N-DIMETHYL-1,3-PROPANEDIAMIN UND 1,3-PROPANEDIAMIN ; Nr CAS : 162627-17-0 )

Gatunki : Królik  
Wynik : Nie podrażniający  
Metoda : OECD 404

Działa drażniąco na skórę.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Parametr : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy ( FETTSÄUREN, C18-UNGES., DIMERE, REAKTIONSPRODUKTE MIT N,N-DIMETHYL-1,3-PROPANEDIAMIN UND 1,3-PROPANEDIAMIN ; Nr CAS : 162627-17-0 )

Gatunki : Królik  
Wynik : Nie podrażniający  
Metoda : OECD 405

Działa drażniąco na oczy.

## Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

### Działanie uczulające na skórę

Parametr : Działanie uczulające na skórę ( FETTSÄUREN, C18-UNGES., DIMERE, REAKTIONSPRODUKTE MIT N,N-DIMETHYL-1,3-PROPANEDIAMIN UND 1,3-PROPANEDIAMIN ; Nr CAS : 162627-17-0 )

Gatunki : Mysz  
Wynik : Uczulający.

## 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.

## Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

# Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERALKYD® 1K-Einschichtlack sgl.  
RAL 5017 Verkehrsblau (K4501737)  
Aktualizacja : 15.02.2022  
Data druku : 15.02.2022

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

### 11.4 Inne szkodliwe skutki działania

#### Istotne obserwacje kwalifikacyjne

##### Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### 11.5 Informacje dodatkowe

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

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyna wodna

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

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

# Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERALKYD® 1K-Einschichtlack sgl.  
RAL 5017 Verkehrsblau (K4501737)

Aktualizacja : 15.02.2022

Wersja (Aktualizacja) :

2.0.0 (1.0.0)

Data druku : 15.02.2022

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 : Acute (short-term) fish toxicity ( octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4 )  
Gatunki : Strzebla wielkoglowa  
Dawka skuteczna : 18 mg/l  
Czas narażenia : 96 h  
Parametr : LC50 ( TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) ; Nr CAS : 7779-90-0 )  
Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)  
Dawka skuteczna : 0,09 mg/l  
Czas narażenia : 96 h  
Parametr : LC50 ( tlenek cynku ; Nr CAS : 1314-13-2 )  
Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)  
Dawka skuteczna : 0,169 mg/l

## 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 ( octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4 )  
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dawka skuteczna : 44 mg/l  
Czas narażenia : 1008 h  
Parametr : EC50 ( tlenek cynku ; Nr CAS : 1314-13-2 )  
Gatunki : Ceriodaphnia spec  
Dawka skuteczna : 0,147 - 0,228 mg/l  
Parametr : EL50 ( FETTSÄUREN, C18-UNGES., DIMERE, REAKTIONSPRODUKTE MIT N,N-DIMETHYL-1,3-PROPANEDIAMIN UND 1,3-PROPANEDIAMIN ; Nr CAS : 162627-17-0 )  
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dawka skuteczna : > 100 mg/l  
Czas narażenia : 48 h

# Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERALKYD® 1K-Einschichtlack sgl.  
RAL 5017 Verkehrsblau (K4501737)

Aktualizacja : 15.02.2022

Wersja (Aktualizacja) :

2.0.0 (1.0.0)

Data druku : 15.02.2022

Metoda : OECD 202

## Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr : NOEC ( ksilen ; Nr CAS : 1330-20-7 )

Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Dawka skuteczna : 1,57 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 : 504 h

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

Parametr : EC50 ( ksilen ; Nr CAS : 1330-20-7 )

Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata

Dawka skuteczna : 4,36 mg/l

Czas narażenia : 73 h

Parametr : IC50 ( ksilen ; 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 : EC50 ( octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4 )

Gatunki : Desmodesmus subspicatus

Dawka skuteczna : 647,7 mg/l

Czas narażenia : 72 h

Parametr : EL50 ( FETTSÄUREN, C18-UNGES., DIMERE, REAKTIONSPRODUKTE MIT N,N-DIMETHYL-1,3-PROPANEDIAMIN UND 1,3-PROPANEDIAMIN ; Nr CAS : 162627-17-0 )

Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata

Dawka skuteczna : > 100 g/l

Czas narażenia : 72 h

Metoda : OECD 201

## Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla alg

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

Gatunki : Chronic (long-term) algae toxicity

Dawka skuteczna : 356 mg/l

Czas narażenia : 40 h

## Toksyczność dla mikroorganizmów

Parametr : EC50 ( ksilen ; 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.

# Karta charakterystyki

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

**HAERING**



WIR BEKENNEN FARBE

**Nazwa handlowa :** HAERALKYD® 1K-Einschichtlack sgl.  
RAL 5017 Verkehrsblau (K4501737)  
**Aktualizacja :** 15.02.2022  
**Data druku :** 15.02.2022

**Wersja (Aktualizacja) :** 2.0.0 (1.0.0)

## 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## 12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

### Informacje dodatkowe

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

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

#### Usuwanie produktu/opakowania

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

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

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

#### Rozwiązania postępowania z odpadami

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

#### Prawidłowe usuwanie / Opakowanie

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

### 13.2 Informacje dodatkowe

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

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

#### Transport lądowy (ADR/RID)

PAINT

#### Transport morski (IMDG)

PAINT

#### 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 · Transport w pojemnikach o pojemności do 450 litrów nie jest objęty przepisami ADR/RID.

**Nalepka ostrzegawcza :** 3

# Karta charakterystyki

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

**HAERING**



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERALKYD® 1K-Einschichtlack sgl.  
RAL 5017 Verkehrsblau (K4501737)

Aktualizacja : 15.02.2022

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Data druku : 15.02.2022

## Transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 3  
Numer EmS : F-E / S-E  
Przepisy specjalne : LQ 5 I · E 1 · IMDG 2.3.2.5 (<= 30 l)  
Nalepka ostrzegawcza : 3

## Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

## 14.4 Grupa pakowaniowa

III

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

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

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie ma.

## 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

bez znaczenia

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy UE

**2015/830/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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

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

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

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

#### Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

##### Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

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

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

## SEKCJA 16: Inne informacje

# Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERALKYD® 1K-Einschichtlack sgl.  
RAL 5017 Verkehrsblau (K4501737)

Aktualizacja : 15.02.2022

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Data druku : 15.02.2022

## 16.1 Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji

02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] · 02. Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin · 03. Składniki niebezpieczne · 03. Mieszaniny - Dodatkowe wskazówki · 15. Ograniczenia obszarów zastosowania

## 16.2 Skróty i akronimy

nie ma.

## 16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

nie ma.

### Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników

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

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

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

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
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.
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.

## 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.