

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERATHANE® 2K-Grundierung

rotbraun (B23 1)

Aktualizacja : 18.10.2022

Wersja (Aktualizacja) :

4.0.0 (3.0.0)

Data druku : 18.10.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

HAERATHANE® 2K-Grundierung

rotbraun (B23 1)

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (numer UFI):

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Powlekanie i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

HAERING GmbH

Ulica : Mühlstraße 2 - 10

Kod pocztowy/miejscowość : 74199 Unterheinriet

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

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

Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@haering.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 lub +48 52 370 80 80

(telefon czynny w godz. 8:00 - 16:00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

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

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

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

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

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego : Przewlekłe 2 ; Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



Płomień (GHS02) · Zagrożenie dla zdrowia (GHS08) · Środowisko (GHS09) · Wykrzyknik (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

ksylen; Nr CAS :1330-20-7

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa :	HAERATHANE® 2K-Grundierung rotbraun (B23 1)	Wersja (Aktualizacja) :	4.0.0 (3.0.0)
Aktualizacja :	18.10.2022		
Data druku :	18.10.2022		

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.
H411	Działa 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 innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P240	Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
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.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do punktów selektywnego zbierania odpadów zgodnie z krajowymi, lokalnymi przepisami.

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH208	Zawiera AKRYLAN BUTYLU ; METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	--

2.3 Inne zagrożenia

nie ma.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis

Żywica akrylowa w rozpuszczalnikach organicznych z nieorganicznymi i organicznymi pigmentami i wypełniaczami.

Składniki niebezpieczne

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

Zawartość w procentach wagowych: ≥ 10 - < 15 %

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

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

Zawartość w procentach wagowych: ≥ 10 - < 15 %

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

Bis(ortofosforan) tricyнку ; Nr REACH : 01-2119485044-40 ; Nr WE : 231-944-3; Nr CAS : 7779-90-0

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

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 (M=1)

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

Zawartość w procentach wagowych: ≥ 1 - < 5 %

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: ≥ 1 - < 5 %

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

Substancja z wspólnotową dopuszczalną normą narażenia w miejscu pracy

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

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

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERATHANE® 2K-Grundierung
rotbraun (B23 1)
Aktualizacja : 18.10.2022 Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)
Data druku : 18.10.2022

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411 (M=1)
OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr REACH : 01-2119475112-47 ; Nr WE : 203-933-3 ; Nr CAS : 112-07-2
Zawartość w procentach wagowych: $\geq 1 - < 5$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332
tlenek cynku ; Nr REACH : 01-2119463881-32 ; Nr WE : 215-222-5 ; Nr CAS : 1314-13-2
Zawartość w procentach wagowych: $\geq 0,5 - < 1$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 (M=1)
TOLUEN ; Nr REACH : 01-2119471310-51 ; Nr WE : 203-625-9 ; Nr CAS : 108-88-3
Zawartość w procentach wagowych: $< 0,5$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 Repr. 2 ; H361d STOT RE 2 ; H373 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336
AKRYLAN BUTYLU ; Nr REACH : 01-2119453155-43 ; Nr WE : 205-480-7 ; Nr CAS : 141-32-2
Zawartość w procentach wagowych: $\geq 0,1 - < 0,5$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Chronic 3 ; H412
METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU ; Nr REACH : 01-2119490169-29 ; Nr WE : 212-782-2 ; Nr CAS : 868-77-9
Zawartość w procentach wagowych: $\geq 0,1 - < 0,5$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

Dodatkowe wskazówki

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Poszkodowanych należy wydestakować ze strefy zagrożenia i ułożyć. Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

Po inhalacji

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

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zmyć za pomocą: wody z mydłem Nie splukiwać za pomocą: Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki Należy skontaktować się z lekarzem/dermatologiem.

W przypadku kontaktu z oczami

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

Po połknięciu

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

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy

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

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERATHANE® 2K-Grundierung
rotbraun (B23 1)
Aktualizacja : 18.10.2022
Data druku : 18.10.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

postępowania z uszkodzonym

nie ma.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana Dwutlenek węgla (CO₂) Piasek Suche środki gaśnicze Suchy środek gaśniczy Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozpylonego strumienia wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO₂) Tlenek węgla Chlorowódz (HCl) Tlenki azotu (NO_x) Produkty rozkładu termicznego są toksyczne.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Gumowce

5.4 Dodatkowe wskazówki

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozpylonego strumienia wody. Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą, nie może się dostać do kanalizacji. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

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. 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

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERATHANE® 2K-Grundierung

rotbraun (B23 1)

Aktualizacja : 18.10.2022

Wersja (Aktualizacja) :

4.0.0 (3.0.0)

Data druku : 18.10.2022

Unikać: Wdychanie par lub mgły/aerozoli Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przy obchodzeniu się z produktem należy używać urządzeń z lokalnym wyciągiem. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, całe stanowisko robocze musi być dokładnie wentylowane z użyciem środków technicznych. Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik.

Środki ochrony przeciwpożarowej

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

Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu

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

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie należy dopuścić do przeniknięcia produktu do szybów i kanałów.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

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

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

Środki techniczne i warunki przechowywania

Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania. Należy ograniczyć dostęp do pomieszczeń 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/m³
Uwaga / Podstawa prawna: Skin
Wersja : 20.06.2019

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : TWA (EC)
Wartość graniczna : 50 ppm / 221 mg/m³
Uwaga / Podstawa prawna: Skin
Wersja : 20.06.2019

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : NDSCH (PL)
Wartość graniczna : 200 mg/m³
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra/Dz.U.2018 poz.1286 wraz z późn.zm.

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERATHANE® 2K-Grundierung
rotbraun (B23 1)

Aktualizacja : 18.10.2022

Wersja (Aktualizacja) :

4.0.0 (3.0.0)

Data druku : 18.10.2022

Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : NDS (PL)
Wartość graniczna : 100 mg/m³
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra/Dz.U.2018 poz.1286 wraz z późn.zm.
Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : STEL (PL)
Wartość graniczna : 100 ppm / 442 mg/m³
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra
Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : TWA (PL)
Wartość graniczna : 50 ppm / 221 mg/m³
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra
Wersja :

octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4
Typ wartości dopuszczalnej (PL) : NDSCH (PL)
Wartość graniczna : 950 mg/m³
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/m³
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra/Dz.U.2018 poz.1286 wraz z późn.zm.
Wersja :

etylobenzen ; Nr CAS : 100-41-4
Typ wartości dopuszczalnej (PL) : STEL (EC)
Wartość graniczna : 200 ppm / 884 mg/m³
Uwaga / Podstawa prawna: Skin
Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : TWA (EC)
Wartość graniczna : 100 ppm / 442 mg/m³
Uwaga / Podstawa prawna: Skin
Wersja : 20.06.2019

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : NDSCH (PL)
Wartość graniczna : 400 mg/m³
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra/Dz.U.2018 poz.1286 wraz z późn.zm.
Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : NDS (PL)
Wartość graniczna : 200 mg/m³
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/m³
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra
Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : TWA (PL)
Wartość graniczna : 100 ppm / 442 mg/m³
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra
Wersja :

octan 2-metoksy-1-etylometylu ; Nr CAS : 108-65-6
Typ wartości dopuszczalnej (PL) : STEL (EC)
Wartość graniczna : 100 ppm / 550 mg/m³
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 : HAERATHANE® 2K-Grundierung
rotbraun (B23 1)

Aktualizacja : 18.10.2022

Wersja (Aktualizacja) :

4.0.0 (3.0.0)

Data druku : 18.10.2022

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : TWA (EC)
Wartość graniczna : 50 ppm / 275 mg/m³
Uwaga / Podstawa prawna: Skin
Wersja : 20.06.2019
Typ wartości dopuszczalnej (PL) : NDSCH (PL)
Wartość graniczna : 520 mg/m³
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra/Dz.U.2018 poz.1286 wraz z późn.zm.
Wersja :
Typ wartości dopuszczalnej (PL) : NDS (PL)
Wartość graniczna : 260 mg/m³
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra/Dz.U.2018 poz.1286 wraz z późn.zm.
Wersja :

OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : STEL (EC)
Wartość graniczna : 50 ppm / 333 mg/m³
Uwaga / Podstawa prawna: H
Wersja : 31.01.2018

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : TWA (EC)
Wartość graniczna : 20 ppm / 133 mg/m³
Uwaga / Podstawa prawna: H
Wersja : 31.01.2018

TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : STEL (EC)
Wartość graniczna : 100 ppm / 384 mg/m³
Uwaga / Podstawa prawna: Skin
Wersja : 20.06.2019

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : TWA (EC)
Wartość graniczna : 50 ppm / 192 mg/m³
Uwaga / Podstawa prawna: Skin
Wersja : 20.06.2019

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : NDSCH (PL)
Wartość graniczna : 200 mg/m³
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra/Dz.U.2018 poz.1286 wraz z późn.zm.
Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : NDS (PL)
Wartość graniczna : 100 mg/m³
Uwaga / Podstawa prawna: Skóra/Dz.U.2018 poz.1286 wraz z późn.zm.
Wersja :

AKRYLAN BUTYLU ; Nr CAS : 141-32-2

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : STEL (EC)
Wartość graniczna : 10 ppm / 53 mg/m³
Wersja : 20.06.2019

Typ wartości dopuszczalnej (PL) : TWA (EC)
Wartość graniczna : 2 ppm / 11 mg/m³
Wersja : 20.06.2019

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/m³

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERATHANE® 2K-Grundierung

rotbraun (B23 1)

Aktualizacja : 18.10.2022

Wersja (Aktualizacja) :

4.0.0 (3.0.0)

Data druku : 18.10.2022

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	65,3 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	260 mg/m ³
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 ³
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 ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	221 mg/m ³
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 ³
octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4	
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	35,7 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	300 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	2 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	day(s)
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERATHANE® 2K-Grundierung
rotbraun (B23 1)

Aktualizacja : 18.10.2022

Wersja (Aktualizacja) :

4.0.0 (3.0.0)

Data druku : 18.10.2022

Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	6 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	day(s)
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	35,7 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	2 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	day(s)
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	6 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	day(s)
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	300 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	300 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	600 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	11 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	300 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	11 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	day(s)
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	600 mg/m ³
Bis(ortofosforan) tricyнку ; Nr CAS : 7779-90-0	
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	2,5 mg/m ³
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 : HAERATHANE® 2K-Grundierung

rotbraun (B23 1)

Aktualizacja : 18.10.2022

Wersja (Aktualizacja) :

4.0.0 (3.0.0)

Data druku : 18.10.2022

Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	83 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	day(s)
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	0,83 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	day(s)
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	83 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	day(s)
etylobenzen ; Nr CAS : 100-41-4	
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	15 mg/m ³
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 ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie i systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	77 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	77 mg/m ³
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 ³
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 ³

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERATHANE® 2K-Grundierung

rotbraun (B23 1)

Aktualizacja : 18.10.2022

Wersja (Aktualizacja) :

4.0.0 (3.0.0)

Data druku : 18.10.2022

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	11 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	11 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	25 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	150 mg/m ³
OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2	
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	72 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	day(s)
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	8,6 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	day(s)
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	102 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	day(s)
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	80 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	36 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	day(s)
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	333 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	120 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	day(s)
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	169 mg/kg

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERATHANE® 2K-Grundierung

rotbraun (B23 1)

Aktualizacja : 18.10.2022

Wersja (Aktualizacja) :

4.0.0 (3.0.0)

Data druku : 18.10.2022

Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 133 mg/m³
tlenek cynku ; Nr CAS : 1314-13-2
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 2,5 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 83 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 5 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 83 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)
TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 384 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 192 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 384 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa : 24 h
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 56,5 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 226 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 8,13 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa : day(s)
METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU ; Nr CAS : 868-77-9
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 : HAERATHANE® 2K-Grundierung

rotbraun (B23 1)

Aktualizacja : 18.10.2022

Wersja (Aktualizacja) :

4.0.0 (3.0.0)

Data druku : 18.10.2022

Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	0,83 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	day(s)
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	0,83 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	day(s)
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	2,9 mg/m ³
AKRYLAN BUTYLU ; Nr CAS : 141-32-2	
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	11 mg/m ³
METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU ; Nr CAS : 868-77-9	
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	1,3 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	day(s)
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	4,9 mg/m ³

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 morska)
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 morska)
Wartość graniczna :	12,46 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Ziemia)
Wartość graniczna :	2,31 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna :	6,58 mg/l

octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4

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

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERATHANE® 2K-Grundierung

rotbraun (B23 1)

Aktualizacja : 18.10.2022

Wersja (Aktualizacja) :

4.0.0 (3.0.0)

Data druku : 18.10.2022

Wartość graniczna :	35,6 mg/l
Bis(ortofosforan) trycynku ; Nr CAS : 7779-90-0	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna :	20,6 µg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna :	6,1 µg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna :	117,8 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna :	56,5 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Ziemia)
Wartość graniczna :	35,6 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna :	100 µg/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
OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna :	0,304 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna :	0,0304 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna :	2,03 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna :	0,203 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Ziemia)
Wartość graniczna :	0,415 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna :	90 mg/l
tlenek cynku ; Nr CAS : 1314-13-2	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna :	20,6 µg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna :	6,1 µg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna :	117,8 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna :	56,5 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Ziemia)
Wartość graniczna :	35,6 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna :	100 µg/l
TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3	

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERATHANE® 2K-Grundierung

rotbraun (B23 1)

Aktualizacja : 18.10.2022

Wersja (Aktualizacja) :

4.0.0 (3.0.0)

Data druku : 18.10.2022

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 0,68 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,68 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 16,39 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna : 16,39 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)
Wartość graniczna : 2,89 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 13,61 mg/l

AKRYLAN BUTYLU ; Nr CAS : 141-32-2

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 0,003 mg/l

METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU ; Nr CAS : 868-77-9

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 0,482 mg/l

AKRYLAN BUTYLU ; Nr CAS : 141-32-2

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,0003 mg/l

METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU ; Nr CAS : 868-77-9

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,482 mg/l

AKRYLAN BUTYLU ; Nr CAS : 141-32-2

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 0,034 mg/kg

METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU ; Nr CAS : 868-77-9

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 3,79 mg/kg

AKRYLAN BUTYLU ; Nr CAS : 141-32-2

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,0034 mg/kg

METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU ; Nr CAS : 868-77-9

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna : 3,79 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)
Wartość graniczna : 1 mg/kg

AKRYLAN BUTYLU ; Nr CAS : 141-32-2

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)
Wartość graniczna : 1 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 3,5 mg/l

METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU ; Nr CAS : 868-77-9

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 10 mg/l

Rekomendowane procedury nadzorowania

Rurka testowa

8.2 Kontrola narażenia

Minimalne standardy dla środków ochronnych przy obchodzeniu się substancjami w miejscu pracy wymienione są w TRG S 500.

Środki ochrony indywidualnej

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERATHANE® 2K-Grundierung

rotbraun (B23 1)

Aktualizacja : 18.10.2022

Wersja (Aktualizacja) :

4.0.0 (3.0.0)

Data druku : 18.10.2022



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 : czerwonobrazowy

Zapach : jak rozpuszczalnik

Parametry bezpieczeństwa technicznego

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : (1013 hPa)	>	80 °C
Temperatura zapłonu :		37 °C
Temperatura samozapłonu:	>	190 °C
Dolna granica wybuchowości :		0,5 % obj

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERATHANE® 2K-Grundierung

rotbraun (B23 1)

Aktualizacja : 18.10.2022

Wersja (Aktualizacja) :

4.0.0 (3.0.0)

Data druku : 18.10.2022

Górna granica wybuchowości :			13	% obj	
Ciśnienie par :	(50 °C)	<	1000	hPa	
Gęstość :	(20 °C)	ok.	1,25	g/cm ³	
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)	<	3	%	
Lepkość dynamiczna:	(20 °C)	>	90	s	Kubek DIN 4 mm
Maksymalna zawartość LZO (WE) :		=	38,7	% wag	
Wartość LZO :		=	485,4	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 (octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia :	Doustne
Gatunek :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 10760 mg/kg
Metoda :	OECD 423
Parametr :	LD50 (Bis(ortofosforan) trycynku ; Nr CAS : 7779-90-0)
Droga narażenia :	Doustne

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERATHANE® 2K-Grundierung
rotbraun (B23 1)

Aktualizacja : 18.10.2022

Wersja (Aktualizacja) :

4.0.0 (3.0.0)

Data druku : 18.10.2022

Gatunek : Szczur
Dawka skuteczna : 5000 mg/kg
Parametr : LD50 (etylobenzen ; Nr CAS : 100-41-4)
Droga narażenia : Doustne
Gatunek : Szczur
Dawka skuteczna : 3500 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 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2)
Droga narażenia : Doustne
Gatunek : Szczur
Dawka skuteczna : 1880 mg/kg
Parametr : LD50 (tlenek cynku ; Nr CAS : 1314-13-2)
Droga narażenia : Doustne
Gatunek : Szczur
Dawka skuteczna : > 5000 mg/kg
Parametr : LD50 (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Droga narażenia : Doustne
Gatunek : Szczur
Dawka skuteczna : > 5000 mg/kg
Parametr : LD50 (AKRYLAN BUTYLU ; Nr CAS : 141-32-2)
Droga narażenia : Doustne
Gatunek : Szczur
Dawka skuteczna : 3150 mg/kg
Parametr : LD50 (METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU ; Nr CAS : 868-77-9)
Droga narażenia : Doustne
Gatunek : Mysz
Dawka skuteczna : 5888 mg/kg
Parametr : LD50 (METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU ; Nr CAS : 868-77-9)
Droga narażenia : Doustne
Gatunek : Szczur
Dawka skuteczna : 5564 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 (octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Skórna
Gatunek : Królik
Dawka skuteczna : > 14112 mg/kg
Parametr : LD50 (etylobenzen ; Nr CAS : 100-41-4)
Droga narażenia : Skórna
Gatunek : Królik
Dawka skuteczna : 15400 mg/kg
Parametr : LD50 (Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne ; Nr CAS : 64742-95-6)
Droga narażenia : Skórna
Gatunek : Królik
Dawka skuteczna : > 3160 mg/kg
Parametr : LD50 (OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2)

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERATHANE® 2K-Grundierung
rotbraun (B23 1)

Aktualizacja : 18.10.2022

Wersja (Aktualizacja) :

4.0.0 (3.0.0)

Data druku : 18.10.2022

Droga narażenia : Skórna
Gatunek : Królik
Dawka skuteczna : 1500 mg/kg
Parametr : LD50 (tlenek cynku ; Nr CAS : 1314-13-2)
Droga narażenia : Skórna
Gatunek : Szczur
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Droga narażenia : Skórna
Gatunek : Królik
Dawka skuteczna : 500 mg/kg
Czas narażenia : 24 h
Parametr : LD50 (AKRYLAN BUTYLU ; Nr CAS : 141-32-2)
Droga narażenia : Skórna
Gatunek : Królik
Dawka skuteczna : 2000 - 3024 mg/kg
Parametr : LD50 (METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU ; Nr CAS : 868-77-9)
Droga narażenia : Skórna
Gatunek : Królik
Dawka skuteczna : > 5000 mg/kg

Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : LC50 (ksylen ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia : Inhalacja
Gatunek : Szczur
Dawka skuteczna : 6350 mg/l
Parametr : LC50 (octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Inhalacja
Gatunek : Szczur
Dawka skuteczna : 23,4 mg/l
Czas narażenia : 4 h
Metoda : OECD 403
Parametr : LD50 (Bis(ortofosforan) trycynku ; Nr CAS : 7779-90-0)
Droga narażenia : Inhalacja
Gatunek : Szczur
Dawka skuteczna : 5,7 mg/l
Czas narażenia : 4 h
Parametr : LD50 (etylobenzen ; Nr CAS : 100-41-4)
Droga narażenia : Inhalacja
Gatunek : Szczur
Dawka skuteczna : 17629 mg/m³
Parametr : LC50 (Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne ; Nr CAS : 64742-95-6)
Droga narażenia : Inhalacja
Gatunek : Szczur
Parametr : LD50 (tlenek cynku ; Nr CAS : 1314-13-2)
Droga narażenia : Inhalacja
Gatunek : Szczur
Dawka skuteczna : > 5,7 mg/l
Czas narażenia : 4 h
Parametr : LC50 (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Droga narażenia : Inhalacja
Dawka skuteczna : 384 mg/m³
Czas narażenia : 15 min
Parametr : LC50 (AKRYLAN BUTYLU ; Nr CAS : 141-32-2)

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERATHANE® 2K-Grundierung

rotbraun (B23 1)

Aktualizacja : 18.10.2022

Wersja (Aktualizacja) :

4.0.0 (3.0.0)

Data druku : 18.10.2022

Droga narażenia : Inhalacja

Gatunek : Szczur

Dawka skuteczna : 10,3 mg/l

Czas narażenia : 4 h

Działanie żrące

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.

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

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

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

Działa toksycznie 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 (octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4)

Gatunki : Strzebla wielkogatowa

Dawka skuteczna : 18 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (Bis(ortofosforan) tricynku ; Nr CAS : 7779-90-0)

Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)

Dawka skuteczna : 0,09 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

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERATHANE® 2K-Grundierung
rotbraun (B23 1)

Aktualizacja : 18.10.2022

Wersja (Aktualizacja) :

4.0.0 (3.0.0)

Data druku : 18.10.2022

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 :	LC50 (OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2)
Gatunki :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skuteczna :	28 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
Parametr :	LC50 (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Gatunki :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skuteczna :	5,5 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (AKRYLAN BUTYLU ; Nr CAS : 141-32-2)
Gatunki :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skuteczna :	5,2 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU ; Nr CAS : 868-77-9)
Gatunki :	Oryzias latipes (Ryżanka japońska)
Dawka skuteczna :	227 mg/l
Czas narażenia :	96 h

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)
Parametr :	NOEC (AKRYLAN BUTYLU ; Nr CAS : 141-32-2)
Gatunki :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skuteczna :	3,8 mg/l
Czas narażenia :	96 h

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 (octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna :	44 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 :	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

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERATHANE® 2K-Grundierung
rotbraun (B23 1)

Aktualizacja : 18.10.2022

Wersja (Aktualizacja) :

4.0.0 (3.0.0)

Data druku : 18.10.2022

Parametr :	EC50 (OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna :	37 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 (tlenek cynku ; Nr CAS : 1314-13-2)
Gatunki :	Ceriodaphnia spec
Dawka skuteczna :	0,147 - 0,228 mg/l
Parametr :	EC50 (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna :	3,78 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 (AKRYLAN BUTYLU ; Nr CAS : 141-32-2)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna :	8,2 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 (METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU ; Nr CAS : 868-77-9)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna :	380 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 :	NOEC (octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna :	23 mg/l
Czas narażenia :	21 day(s)
Parametr :	NOELR (Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne ; Nr CAS : 64742-95-6)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna :	2,14 mg/l
Czas narażenia :	21 day(s)
Parametr :	NOEC (OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2)
Gatunki :	Ceriodaphnia spec
Dawka skuteczna :	30 mg/l
Czas narażenia :	7 day(s)
Parametr :	NOEC (AKRYLAN BUTYLU ; Nr CAS : 141-32-2)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna :	2,4 mg/l
Czas narażenia :	48 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr :	EC50 (ksylen ; Nr CAS : 1330-20-7)
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna :	4,36 mg/l
Czas narażenia :	73 h
Parametr :	IC50 (ksylen ; Nr CAS : 1330-20-7)
Gatunki :	Acute (short-term) algae toxicity
Dawka skuteczna :	2,2 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Parametr :	EC50 (octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4)
Gatunki :	Desmodesmus subspicatus
Dawka skuteczna :	397 mg/l
Czas narażenia :	72 h

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERATHANE® 2K-Grundierung

rotbraun (B23 1)

Aktualizacja : 18.10.2022

Wersja (Aktualizacja) :

4.0.0 (3.0.0)

Data druku : 18.10.2022

Parametr :	ErC50 (Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne ; Nr CAS : 64742-95-6)
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna :	0,22 - 2,9 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Parametr :	EC50 (OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2)
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna :	1570 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Parametr :	EC50 (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Dawka skuteczna :	134 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Parametr :	EC50 (AKRYLAN BUTYLU ; Nr CAS : 141-32-2)
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna :	5,5 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	EC50 (AKRYLAN BUTYLU ; Nr CAS : 141-32-2)
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna :	5,2 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	EC50 (METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU ; Nr CAS : 868-77-9)
Gatunki :	Selenastrum capricornutum
Dawka skuteczna :	836 mg/l
Czas narażenia :	72 h

Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla alg

Parametr :	NOEC (octan butylu ; Nr CAS : 123-86-4)
Gatunki :	Desmodesmus subspicatus
Dawka skuteczna :	196 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Parametr :	NOEC (METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU ; Nr CAS : 868-77-9)
Gatunki :	Selenastrum capricornutum
Dawka skuteczna :	400 mg/l

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.

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

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERATHANE® 2K-Grundierung
rotbraun (B23 1)
Aktualizacja : 18.10.2022
Data druku : 18.10.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Informacje dodatkowe

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

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

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 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

KOLOR

Transport morski (IMDG)

PAINT (TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) · HYDROCARBONS, C9, AROMATICS · ZINC OXIDE)

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

Nalepka ostrzegawcza : 3 / N

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) : 3

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERATHANE® 2K-Grundierung

rotbraun (B23 1)

Aktualizacja : 18.10.2022

Wersja (Aktualizacja) :

4.0.0 (3.0.0)

Data druku : 18.10.2022

Przepisy specjalne : E 1

Nalepka ostrzegawcza : 3

14.4 Grupa pakowania

III

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

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 75, 3, 30, 40, 48

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie

Karta charakterystyki

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

HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

Nazwa handlowa : HAERATHANE® 2K-Grundierung

rotbraun (B23 1)

Aktualizacja : 18.10.2022

Wersja (Aktualizacja) :

4.0.0 (3.0.0)

Data druku : 18.10.2022

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji

02. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] · 02. Szczegółne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin · 03. Składniki niebezpieczne · 03. Mieszaniny - Dodatkowe wskazówki · 08. Wartości graniczne na stanowisku roboczym · 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	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Po połknięciu i dostaniu 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.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
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.