

# Karta Charakterystyki dla Holcim Lakier Tiksotropowy HLT

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami



Data opracowania: 17-11-2025

Wersja nr 1

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu:

Holcim Lakier Tiksotropowy HLT

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

Lakier. Wyłącznie dla użytkownika profesjonalnego oraz przemysłowego.  
Zastosowania inne są odradzane.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Holcim Polska S.A., ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za KCh:

+48 41 248 70 00

reach\_holcim\_pl@holcim.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Holcim Polska S.A., ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz

+48 41 248 70 00

Numery aktywne od poniedziałku do piątku (dni robocze) w godzinach 7:00 – 15:00, obsługa w języku polskim.

Numer alarmowy 112 - czynny 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu - obsługa w języku polskim.

Informacja jest dostarczana w następujących językach: polski.

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### 2.1.1 Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### 2.2.1 Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

##### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Nie dotyczy

##### Hasło ostrzegawcze:

Nie dotyczy

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nie dotyczy

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

Nie dotyczy

# Karta Charakterystyki dla Holcim Lakier Tiksotropowy HLT

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami



Data opracowania: 17-11-2025

Wersja nr 1

## Dodatkowe oznakowanie:

EUH 208 Zawiera 2-metyloizotiazol-3(2H)-on, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

## 2.3. Inne zagrożenia

Nie ma dodatkowych informacji.

## Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

## Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie ma zastosowania.

### 3.2. Mieszanki

Mieszanina dyspersji akrylowych, wypełniaczy mineralnych, środków modyfikujących i konserwujących.

Numery Identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja	Uwaga
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 WE: 203-905-0 Nr REACH: 01-2119475108-36-xxxx	2-butoksyetanol	2,5- <10%	Acute Tox.3, H311 Acute Tox.4, H302 Eye Irrit.2, H319 Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 112945-52-5 WE: 601-216-3 Nr REACH: 01-2119379499-16-xxxx	Pirogeniczna krzemionka amorficzna	2,5- <10%	Eye Irrit.2, H319 Skin Irrit.2, H315 STOT SE 3, H335	
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9 Nr REACH: 01-2120761540-60-xxxx	1,2-benzoizotiazol -3(2H)-on	<1	Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410(M=1) Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A,H317 Specyficzne stężenia graniczne: Skin Sens. 1A;H317: C ≥0.036% Wdychanie: ATE = 0,21 mg/L (pyły lub mgły) Droga pokarmowa: ATE = 450 mg/kg	
Index: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 WE: 220-239-6	2-metyloizotiazol-3(2H)-on	<1	Acute Tox.2, H310 Acute Tox.2, H330 Acute Tox.3, H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

# Karta Charakterystyki dla Holcim Lakier Tiksotropowy HLT

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami



Data opracowania: 17-11-2025

Wersja nr 1

Nr REACH: 01-2120764690-50-xxxx			Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Eye Dam.1, H318 Skin Corr.1C, H314 Skin Sens.1A, H317 EUH071 Specyficzne stężenia graniczne: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015% Droga pokarmowa: ATE = 120 mg/kg Skóra: ATE = 242 mg/kg Droga oddechowa: ATE = 0,11 mg/l/4h	
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	<1	Acute Tox.3, H301 Acute Tox.2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C <0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015% Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C <0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1, 2

## Uwagi

- Uwaga B: Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.
- Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Uwagi ogólne

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

#### Po kontakcie z oczami

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli uszkodzony nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przeklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu uszkodzonego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu kartę charakterystyki.

#### Po kontakcie ze skórą

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w kontakcie ze skórą. Pomimo to, w razie kontaktu ze skórą zaleca się zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, oczyścić skórę i umyć uszkodzonego pod prysznicem mydłem a następnie obficie spłukać wodą. W razie wyraźnych dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

#### Po wdychaniu

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć uszkodzonego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

#### Po spożyciu

# Karta Charakterystyki dla Holcim Lakier Tiksotropowy HLT

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami



Data opracowania: 17-11-2025

Wersja nr 1

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

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

**Oczy:** Nie dotyczy.

**Skóra:** Nie dotyczy.

**Wdychanie:** Nie dotyczy.

**Połknięcie:** Nie dotyczy.

**Środowisko:** W warunkach normalnego wykorzystania produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska.

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

W każdym z powyżej podanych przypadków postępowania, gdy zaburzenia nie ustępują, należy wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie produktu lub etykietę.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dostosować środki gaśnicze do otoczenia pożaru. Można stosować gaśnicę pianowa (AB), gaśnicę proszkowa sucha (ABC), gaśnicę na dwutlenek węgla (BC).

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Woda – pełny strumień.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenia dla zdrowia. Unikać wdychania produktów spalania.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

#### 6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

# Karta Charakterystyki dla Holcim Lakier Tiksotropowy HLT

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami



Data opracowania: 17-11-2025

Wersja nr 1

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które je wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony indywidualnej (patrz Sekcja 8). Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:

Nosić ubranie ochronne. Osoby niezabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz Sekcja 8.

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska.

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

Zaleca się:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, kanałów ściekowych lub cieków wodnych. Zaabsorbować wyciek za pomocą piasku lub obojętnego środka pochłaniającego i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie wchłaniać trocinami ani innymi palnymi absorbentami. Zebrać produkt w odpowiednich pojemnikach i zarządzać nim zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wycieki do wód lub morza:

Niewielkie wycieki:

Ograniczyć wyciek za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Do zbierania i utylizacji odpadów należy używać odpowiednich absorbentów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Duże wycieki:

Jeśli to możliwe, powstrzymać wyciek w otwartej wodzie za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Jeśli nie jest to możliwe, należy spróbować kontrolować jego rozprzestrzenianie się i zebrać produkt za pomocą odpowiednich środków mechanicznych. Zawsze konsultować się z ekspertami przed użyciem dyspergatorów i upewnić się, że jesteśmy w posiadaniu niezbędnych zezwoleń. Obchodzenie się z odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## 6.4. Odniesienie do innych sekcji

Szczegóły w sekcji 7, 8 i 13.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

A.-Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Należy działać zgodnie z obowiązującym prawem w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy związanym z ręczną obsługą ładunków. Zachować porządek, czystość i usuwać bezpiecznymi metodami (Sekcja 6).

B.-Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Zaleca się przelewać produkt powoli, aby nie doprowadzić do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.-Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksycznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

# Karta Charakterystyki dla Holcim Lakier Tiksotropowy HLT

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami



Data opracowania: 17-11-2025

Wersja nr 1

D.-Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz Sekcja 6.3)

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

A.-Szczególne wymagania dotyczące magazynowania

Min. Tem.: 5 °C

Maks. Tem.: 30 °C

Maksymalny czas: 6 miesięcy

B.-Ogólne warunki przechowywania

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz Sekcja 10.5

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia w środowisku pracy.

Polska (Dz.U. 2024, poz. 1017)

Nazwa substancji	NDS	NDSch	Uwagi
Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,4 mg/m <sup>3</sup>	skóra
2-butoksyetanol	98 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>	skóra

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową

### DNEL składników

Nazwa substancji	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Miejsce stosowania	Czas narażenia
2-butoksyetanol	98 mg/m <sup>3</sup>	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownik (przemysł)	Przewlekłe, ogólnoustrojowe skutki
2-butoksyetanol	1 091 mg/m <sup>3</sup>	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownik (przemysł)	Ostre, ogólnoustrojowe skutki
2-butoksyetanol	246 mg/m <sup>3</sup>	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownik (przemysł)	Ostre, skutki lokalne
1,2-benzoizotiazol -3(2H)-on	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownik (przemysł)	Przewlekłe, ogólnoustrojowe skutki
1,2-benzoizotiazol -3(2H)-on	0,966 mg/kg m.c./dzień	Człowiek przez skórę	Pracownik (przemysł)	Przewlekłe, ogólnoustrojowe skutki

# Karta Charakterystyki dla Holcim Lakier Tiksotropowy HLT

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami



Data opracowania: 17-11-2025

Wersja nr 1

2-metyloizotiazol-3(2H)-on	0,021 mg/m <sup>3</sup>	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownik (przemysł)	Przewlekłe, skutki lokalne
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	0,043 mg/m <sup>3</sup>	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownik (przemysł)	Ostre, skutki lokalne
Mieszanka poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownik (przemysł)	Przewlekłe, skutki lokalne
Mieszanka poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownik (przemysł)	Ostre, skutki lokalne

## PNEC składników

Nazwa substancji	Poziom progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
2-butoksyetanol	8,8 mg/l	Organizmy wodne	Woda słodka	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
2-butoksyetanol	0,88 mg/l	Organizmy wodne	Woda morska	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
2-butoksyetanol	463 mg/l	Organizmy wodne	Instalacja oczyszczania ścieków (STP)	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
2-butoksyetanol	34,6 mg/kg	Organizmy wodne	Osad słodkowodny	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
2-butoksyetanol	3,46 mg/kg	Organizmy wodne	Osad morski	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
2-butoksyetanol	2,33 mg/kg	Organizmy lądowe	Gleba	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1,2-benzoizotiazol -3(2H)-on	4,03 µg/l	Organizmy wodne	Woda słodka	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1,2-benzoizotiazol -3(2H)-on	0,403 µg/l	Organizmy wodne	Woda morska	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1,2-benzoizotiazol -3(2H)-on	1,03 mg/l	Organizmy wodne	Instalacja oczyszczania ścieków (STP)	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1,2-benzoizotiazol -3(2H)-on	49,9 µg/kg	Organizmy wodne	Osad słodkowodny	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1,2-benzoizotiazol -3(2H)-on	4,99 µg/kg	Organizmy wodne	Osad morski	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1,2-benzoizotiazol -3(2H)-on	3 mg/kg	Organizmy lądowe	Gleba	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	3,39 µg/l	Organizmy wodne	Woda słodka	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	3,39 µg/l	Organizmy wodne	Woda morska	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

# Karta Charakterystyki dla Holcim Lakier Tiksotropowy HLT

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami



Data opracowania: 17-11-2025

Wersja nr 1

2-metyloizotiazol-3(2H)-on	0,23 mg/l	Organizmy wodne	Instalacja oczyszczania ścieków (STP)	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	0,047 mg/kg	Organizmy lądowe	Gleba	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	3,39 µg/l	Organizmy lądowe	Woda słodka	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	3,39 µg/l	Organizmy lądowe	Woda morska	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	0,23 mg/l	Organizmy lądowe	Instalacja oczyszczania ścieków (STP)	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	0,027 mg/kg	Organizmy lądowe	Osad słodkowodny	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	0,027 mg/kg	Organizmy lądowe	Osad morska	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	0,01 mg/kg	Organizmy lądowe	Gleba	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

## 8.2. Kontrola narażenia

A.-Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej oznakowaniem CE. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji itp. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzenia do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w Sekcji 7.1 i 7.1

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie- z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę – należy traktować jako zalecenia w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem.

B.-Ochrona dróg oddechowych.

Jeżeli przyjęte warunki pracy i/lub środki bezpieczeństwa nie pozwalają na utrzymanie stężenia produktu z powietrza poniżej narażenia (jeśli istnieją) lub na akceptowalnych poziomach (jeśli nie istnieją limity narażenia), należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych wybrany przez wykwalifikowanego specjalistę.

# Karta Charakterystyki dla Holcim Lakier Tiksotropowy HLT

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami



Data opracowania: 17-11-2025

Wersja nr 1

## C.-Szczególna ochrona rąk



Obowiązkowa ochrona rąk. Rękawiczki chroniące przed mniej poważnymi zagrożeniami. Rękawiczki należy wymienić w razie wystąpienia jakichkolwiek oznak uszkodzenia. W okresach dłuższego narażenia na produkt użytkowników profesjonalnych/przemysłowych zaleca się stosowanie rękawiczek CE III zgodnie z normami EN ISO 21420:2020 i EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

## D.-Ochrona oczu i twarzy.

Obowiązkowa ochrona twarzy. Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom. Zgodne z EN 166:2002, EN ISO 4007:2018. Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy.

## E.-Ochrona ciała.

Odzież robocza. Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994

## F.-Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Zaleca się wdrożenie dodatkowego sprzętu awaryjnego w miejscach pracy, które są szczególnie narażone na działanie produktu lub w sytuacjach, w których ocena ryzyka podkreśla potrzebę takiego sprzętu.

Prysznic awaryjny ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Przyrząd do płukania oczu DIN-12 899, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

## Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz Sekcja 7.1

## Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz.U.2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (zawartość): 4,01% masa

Stężenie LZO 20°C: 41,69 kg/m<sup>3</sup> (41,69 g/L)

Średnia liczba węgli: 5,99

Średnia masa cząsteczkowa: 118,19 g/mol

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacja dotyczy całej mieszaniny

- (a) Stan skupienia: ciecz
- (b) Kolor: brak danych
- (c) Zapach: brak danych
- (d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych
- (e) Początkowa temperatura wrzenia: 102 °C
- (f) Palność materiałów: brak danych
- (g) Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych
- (h) Temperatura zapłonu: 70 °C
- (i) Temperatura samozapłonu: 238 °C

# Karta Charakterystyki dla Holcim Lakier Tiksotropowy HLT

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami



Data opracowania: 17-11-2025

Wersja nr 1

- (j) Temperatura rozkładu: brak danych
- (k) pH: 7-9
- (l) Lepkość kinematyczna: nie dotyczy
- (m) Rozpuszczalność w wodzie: nie dotyczy
- (n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie dotyczy
- (o) Prężność par: 2330 Pa w 20°C oraz 12279,16 Pa w 50°C
- (p) Gęstość względna: około 1039,4 kg/cm<sup>3</sup>
- (q) Względna gęstość par: brak danych
- (r) Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje

### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- a) Materiały wybuchowe: nie dotyczy
- b) Gazy łatwopalne: nie dotyczy
- c) Aerozole: nie dotyczy
- d) Gazy utleniające: nie dotyczy
- e) Gazy pod ciśnieniem: nie dotyczy
- f) Płyny łatwopalne: nie dotyczy
- g) Łatwopalne ciała stałe: nie dotyczy
- h) Substancje i mieszaniny samoreaktywne: nie dotyczy
- i) Substancje ciekłe piroforyczne: nie dotyczy
- j) Substancje stałe piroforyczne: nie dotyczy
- k) Substancje i mieszaniny samonagrzewające się: nie dotyczy
- l) Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne: nie dotyczy
- m) Substancje ciekłe utleniające: nie dotyczy
- n) Substancje stałe utleniające: nie dotyczy
- o) Nadtlenki organiczne: nie dotyczy
- p) Substancje powodujące korozję metali: nie dotyczy
- q) Odczulone materiały wybuchowe: nie dotyczy

### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

- a) wrażliwość mechaniczna: brak danych
- b) temperatura samoprzyspieszającej polimeryzacji: brak danych
- c) tworzenie wybuchowej mieszaniny pyłu z powietrzem: brak danych
- d) rezerwa kwasowo/zasadowa: brak danych
- e) szybkość parowania: brak danych
- f) zdolność mieszania się: brak danych
- g) przewodność: brak danych
- h) działanie korozyjne: brak danych
- i) grupa gazów: nie dotyczy
- j) potencjał redoks: brak danych
- k) potencjał powstawania rodników: brak danych
- l) właściwości fotokatalityczne: brak danych

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Produkt jest niereaktywny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

# Karta Charakterystyki dla Holcim Lakier Tiksotropowy HLT

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami



Data opracowania: 17-11-2025

Wersja nr 1

## 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji o możliwości wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

## 10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku prawidłowego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Należy stosować i składować w temperaturze pokojowej.

## 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy i zasady.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku prawidłowego sposobu użytkowania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty np. tlenki węgla.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych. Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

#### Toksyczność ostra

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

#### Oszacowana toksyczność ostra (ATE) składników

Nazwa substancji	Nr CAS	Droga narażenia	ATE
1,2-benzoizotiazol -3(2H)-on	2634-33-5	Droga pokarmowa	450 mg/kg
1,2-benzoizotiazol -3(2H)-on	2634-33-5	Droga oddechowa: pył/mgła	0,21 mg/l/4h
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	Droga pokarmowa	120 mg/kg
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	Po naniesieniu na skórę	242 mg/kg
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	Droga oddechowa: pył/mgła	0,11 mg/l/4h
Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Droga pokarmowa	64 mg/kg
Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Po naniesieniu na skórę	87,12 mg/kg
Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Droga oddechowa: para	0,5 mg/l/4h
Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Droga oddechowa: pył/mgła	0,33 mg/l/4h

#### Toksyczność ostra składników

Nazwa substancji	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek
1,2-benzoizotiazol -3(2H)-on	Droga pokarmowa	LD50	450 mg/kg	Szczur wędrowny
1,2-benzoizotiazol -3(2H)-on	Po naniesieniu na	LD50	>2000 mg/kg	Szczur wędrowny

# Karta Charakterystyki dla Holcim Lakier Tiksotropowy HLT

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami



Data opracowania: 17-11-2025

Wersja nr 1

	skórę			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Droga oddechowa: pył/mgła	LC50	0,21 mg/l/4h	Szczur wędrowny
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	Droga pokarmowa	LD50	120 mg/kg	Szczur wędrowny
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	Droga oddechowa: pył/mgła	LC50	0,11 mg/l/4h	Szczur wędrowny
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	Po naniesieniu na skórę	LD50	242 mg/kg	
Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Droga pokarmowa	LD50	64 mg/kg	Szczur wędrowny
Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Po naniesieniu na skórę	LD50	87,12 mg/kg	Królik europejski
Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Droga oddechowa: pył/mgła	LC50	0,33 mg/l/4h	Szczur wędrowny

## Działanie żrące/drażniące na skórę

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

## Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

## Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Zawiera 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

## Działanie rakotwórcze

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

## Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

## Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

## Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne u człowieka.

# Karta Charakterystyki dla Holcim Lakier Tiksotropowy HLT

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami



Data opracowania: 17-11-2025

Wersja nr 1

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

Dostępne informacje na podstawie składników:

#### Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
2-butoksyetanol	LC50	1 474 mg/l	Ryba	96 h
2-butoksyetanol	EC50	1 550 mg/l	Bezkęgowce wodne	48 h
2-butoksyetanol	ErC50	1 840 mg/l	Alga	72 h
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	LC50	16,7 mg/l	Ryba	96 h
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	EC50	2,94 mg/l	Bezkęgowce wodne	48 h
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	ErC50	150 µg/l	Alga	72 h
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	LC50	4,77 mg/l	Ryba	96 h
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	EC50	1,7 mg/l	Bezkęgowce wodne	24 h
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	ErC50	>0,072 mg/l	Alga	96 h
Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	LC50	0,19 mg/l	Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)	96 h
Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	LD50	0,18 mg/l	Dafnia magna	48 h
Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	EC50	19,9 µg/l	Alga	48 h

#### Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła)

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny

#### Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników

Nazwa substancji	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
2-butoksyetanol	EC50	297 mg/l	Bezkęgowce wodne	21 d
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	EC50	13 mg/l	Mikroorganizmy	3 h
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	EC50	1,4 mg/l	Bezkęgowce wodne	21 d
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	ErC50	0,22 mg/l	Alga	120 h
Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	LC50	0,07 mg/l	Ryba	14 d
Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	EC50	>0,18 mg/l	Bezkęgowce wodne	21 d
Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	ErC50	45,6 µg/l	Alga	120 h

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla produktu nie są dostępne.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane dla produktu nie są dostępne.

# Karta Charakterystyki dla Holcim Lakier Tiksotropowy HLT

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami



Data opracowania: 17-11-2025

Wersja nr 1

## 12.4. Mobilność w glebie

Dane dla produktu nie są dostępne.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu  $\geq 0,1\%$

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

08 01 11\* odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2024)

HP6 Ostra toksyczność

Regulacja prawne w zakresie gospodarki odpadami

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10). USTAWA z dnia 17 listopada 2021r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2021.2151). Ustawa z dnia 21 listopada 2024 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz ustawy o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2024 poz. 1834).

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkty nie stanowią zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak specjalnych zaleceń.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

# Karta Charakterystyki dla Holcim Lakier Tiksotropowy HLT

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami



Data opracowania: 17-11-2025

Wersja nr 1

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2022, poz. 1816)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1-21 ATP).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dziennik Urzędowy UE, seria L/81 z 31.03.2016).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.poz.1286, 2018), wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2024 poz. 1017).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2025 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2025 poz. 949).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.poz.1488, 2016), wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2024 poz. 1123).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz.U.nr 178, poz.1481, 2005) z późniejszymi zmianami.

USTAWA z dnia 17 listopada 2021r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2021.2151).  
Ustawa z dnia 21 listopada 2024 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz ustawy o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2024 poz. 1834).

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA KLIMATU z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.poz.10, 2020).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2025 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

# Karta Charakterystyki dla Holcim Lakier Tiksotropowy HLT

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami



Data opracowania: 17-11-2025

Wersja nr 1

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki:

EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310+H330	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H301+H311	Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
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.

### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzkiego:

Produkt nie może być - bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADR	Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
ATE	Oszacowaną toksyczność ostrą
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE <sub>50</sub>	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

# Karta Charakterystyki dla Holcim Lakier Tiksotropowy HLT

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami



Data opracowania: 17-11-2025

Wersja nr 1

EmS	Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia Luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC <sub>50</sub>	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD <sub>50</sub>	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
Numer UN (numer ONZ)	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ“
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną
PMT	Trwałą, mobilną i toksyczną
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens	Działanie uczulające skórę
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
vPvM	Bardzo trwałe i bardzo mobilne
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

# Karta Charakterystyki dla Holcim Lakier Tiksotropowy HLT

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami



Data opracowania: 17-11-2025

Wersja nr 1

## Wskazówki dotyczące szkoleń:

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

## Zalecane ograniczenia stosowania:

Brak danych.

## Pozostałe informacje:

Procedura klasyfikacji: metoda obliczeniowa

*Informacje w tym dokumencie opierają się na aktualnie dostępnych danych i dotyczą produktu stosowanego zgodnie z przedstawionymi zaleceniami oraz informacjami przedstawionymi na opakowaniu i/lub przewodnikach technicznych. Jakiegokolwiek inne użycie produktu włącznie ze stosowaniem w połączeniu z innymi produktami jest prowadzone na odpowiedzialność użytkownika. Użytkownik jest zobowiązany do stosowania właściwych procedur bezpieczeństwa oraz właściwych przepisów prawa dla prowadzonej przez niego działalności.*