

## Vivido Floor-Finish

Numer wersji: 11.0

Aktualizacja: 09.04.2026  
Data wydania: 09.04.2026:

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa **Vivido Floor-Finish** **4202a:**  
**Różne stopnie połysku**  
Numer produktu 4202050253 ++

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

Istotne zidentyfikowane zastosowania Materiał powłokowy do zastosowań profesjonalnych lub indywidualnych.  
Zastosowania odradzane Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent/Dostawca:**

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG  
Bergwerkstraße 22  
A-6130 Schwaz  
Austria

Telefon: +4352426922713  
e-mail: [sdb-info@adler-lacke.com](mailto:sdb-info@adler-lacke.com)

Komórka udzielająca informacji: [sdb-info@adler-lacke.com](mailto:sdb-info@adler-lacke.com)  
Telefon  
+43 5242 6922-713  
Pon. - czw. 07:00 - 16:25  
Pt. 07:00 - 12:15

Informacje dodatkowe

| Importer |                         |                  |                          |                 |                                                                |
|----------|-------------------------|------------------|--------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| Państwo  | Nazwa                   | Ulica            | Kod pocztowy/miejscowość | Telefon         | e-Mail                                                         |
| Polska   | ADLER Polska Sp. z o.o. | ul. Tyniecka 229 | 30-376 Kraków            | +48 12 25240 01 | <a href="mailto:biuro@adler-lacke.pl">biuro@adler-lacke.pl</a> |

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

| Państwo | Nazwa                           | Telefon           |
|---------|---------------------------------|-------------------|
| Polska  | Instytut Medycyny Pracy w Łodzi | + 48 42 657 99 00 |

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)  
Ta mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)  
- Hasło nie wymagane

## Vivido Floor-Finish

Numer wersji: 11.0

Aktualizacja: 09.04.2026  
Data wydania: 09.04.2026:

ostrzegawcze

- Piktogramy nie wymagane

- Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia

EUH208

Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### 2.3 Inne zagrożenia

Nie może dostać się w ręce dzieci ani trafić do kanalizacji. Resztki należy odpowiednio zutylizować (zbiórka odpadów problemowych, przedsiębiorstwa gospodarki odpadami). Puste pojemniki należy przekazać do recyklingu. Przy przetwarzaniu produktu należy przestrzegać przyjętych środków bezpieczeństwa.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie istotne (mieszanina)

### 3.2 Mieszaniny

Opis mieszanki

Dyspersja polimerowa na bazie wody z dodatkami.

| Nazwa substancji                                                       | Identyfikator                                                                                                                        | Wt%                | Klasyfikacja zg. z GHS                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-Butoksyetoksy)etanol                                              | Nr. CAS<br>112-34-5<br><br>Nr. WE<br>203-961-6<br><br>Nr. indeksowy<br>603-096-00-8<br><br>Nr. rej. REACH<br>01-2119475104-44-xxxx   | 1 – < 3            | Eye Irrit. 2 / H319                                                                                                                                                                          |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                            | Nr. CAS<br>2634-33-5<br><br>Nr. WE<br>220-120-9<br><br>Nr. indeksowy<br>613-088-00-6<br><br>Nr. rej. REACH<br>01-2120761540-60-xxxx  | 0,0015 – < 0,036   | Acute Tox. 4 / H302<br>Acute Tox. 2 / H330<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1A / H317<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410                        |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1) | Nr. CAS<br>55965-84-9<br><br>Nr. WE<br>911-418-6<br><br>Nr. indeksowy<br>613-167-00-5<br><br>Nr. rej. REACH<br>01-2120764691-48-xxxx | 0,00015 – < 0,0015 | Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 2 / H310<br>Acute Tox. 2 / H330<br>Skin Corr. 1C / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1A / H317<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |

## Vivido Floor-Finish

Numer wersji: 11.0

Aktualizacja: 09.04.2026  
Data wydania: 09.04.2026:

| Nazwa substancji                                                       | Specyficzne stężenia graniczne                                                                                                                                                          | Współczynniki M                                                   | ATE                                                  | Droga narażenia                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                               | Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %                                                                                                                                                        | współczynnik M (ostry) = 1<br>współczynnik M (przewlekły) = 1     | 450 mg/kg<br>0,21 mg/l/4h                            | droga pokarmowa<br>droga oddechowa:<br>pył/mgła                                                        |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1) | Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | współczynnik M (ostry) = 100<br>współczynnik M (przewlekły) = 100 | 100 mg/kg<br>50 mg/kg<br>0,5 mg/l/4h<br>0,05 mg/l/4h | droga pokarmowa<br>po naniesieniu na skórę<br>droga oddechowa:<br>para<br>droga oddechowa:<br>pył/mgła |

### Uwagi

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Uwagi ogólne

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zapewnić dostęp do świeżego powietrza. W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy.

#### Po kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody i mydła. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników!.

#### Po kontakcie z oczami

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Spłukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki.

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów. Zapewnić warunki do od-poczynku. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

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

Objawy i skutki dotychczas nie są znane.

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

żadne

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), BC-proszek, Rozpylona woda, Piana odporna na alkohol, Piasek

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

## Vivido Floor-Finish

Numer wersji: 11.0

Aktualizacja: 09.04.2026  
Data wydania: 09.04.2026:

W czasie pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może poważnie zaszkodzić zdrowiu. Możliwe tworzenie się wybuchowych mieszanin pyłu i powietrza. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

Tlenki azotu (NOx), Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce. Zapewnienie wystarczającej wentylacji. Ograniczenie pylenia.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgieł/gazów.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować. Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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

Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Przykrywanie kanalizacji, Materiał skażony usunąć jako odpad wg sekcji 13, wypełnić nim przeznaczone do tego pojemniki.

Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Wycierać za pomocą materiału sorpcyjnego (np. szmata, fliz). Zebrać wyciek: trociny, diatomit, piasek, spoiwo uniwersalne

Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

Użycie materiału sorpcyjnego.

Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia

- Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

## Vivido Floor-Finish

Numer wersji: 11.0

Aktualizacja: 09.04.2026  
Data wydania: 09.04.2026:

### Zarządzanie ryzykiem w zakresie

#### - Zagrożenia związane z palnością

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

#### Kontrola efektów

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. . Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby uniknąć wycieku.

Przechowywać w oryginalnych pojemnikach. Temperatura składowania od 0 °C/32 °F i do 50 °C/122 °F.

Chronić przed narażeniami zewnętrznymi, takimi jak  
mróz

### 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Ogólne przepisy: zob. sekcja 16.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy) |                                                                                           |            |               |                  |                    |              |                |            |              |           |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------------|--------------------|--------------|----------------|------------|--------------|-----------|--------------|
| Państwo                                                                                         | Nazwa czynnika                                                                            | Nr. CAS    | Identyfikator | NDS 8godz. [ppm] | NDS 8godz. [mg/m³] | NDSC h [ppm] | NDSC h [mg/m³] | NDSP [ppm] | NDSP [mg/m³] | Adnotacja | Źródło       |
| EU                                                                                              | 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                                                 | 112-34-5   | IO-ELV        | 10               | 67,5               | 15           | 101,2          |            |              |           | 2006/15/W E  |
| PL                                                                                              | 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                                                 | 112-34-5   | NDS           |                  | 67                 |              | 100            |            |              |           | Dz.U. - 2024 |
| PL                                                                                              | 5 -Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H- izotiazol-3-on (masa poreakcyjna 3:1) | 55965-84-9 | NDS           |                  | 0,2                |              | 0,4            |            |              | H         | Dz.U. - 2024 |

#### Adnotacja

H wchłaniany przez skórę

NDS 8godz. średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSC h dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSP najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca

| Istotne DNEL składników   |          |                   |                |                                 |                      |                                     |
|---------------------------|----------|-------------------|----------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Nazwa substancji          | Nr. CAS  | Parametr docelowy | Poziom progowy | Cel ochrony, droga narażenia    | Używane w            | Czas narażenia                      |
| 2-(2-Butoksyetoksy)etanol | 112-34-5 | DNEL              | 67,5 mg/m³     | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |

## Vivido Floor-Finish

Numer wersji: 11.0

Aktualizacja: 09.04.2026  
Data wydania: 09.04.2026:

| Istotne DNEL składników                                                |            |                   |                         |                                 |                      |                                     |
|------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Nazwa substancji                                                       | Nr. CAS    | Parametr docelowy | Poziom progowy          | Cel ochrony, droga narażenia    | Używane w            | Czas narażenia                      |
| 2-(2-Butoksyetoksy)etanol                                              | 112-34-5   | DNEL              | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki lokalne         |
| 2-(2-Butoksyetoksy)etanol                                              | 112-34-5   | DNEL              | 101,2 mg/m <sup>3</sup> | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | ostre - skutki lokalne              |
| 2-(2-Butoksyetoksy)etanol                                              | 112-34-5   | DNEL              | 83 mg/kg m.c./dzień     | człowiek, przez skórę           | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                               | 2634-33-5  | DNEL              | 6,81 mg/m <sup>3</sup>  | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                               | 2634-33-5  | DNEL              | 0,966 mg/kg m.c./dzień  | człowiek, przez skórę           | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1) | 55965-84-9 | DNEL              | 0,02 mg/m <sup>3</sup>  | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki lokalne         |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1) | 55965-84-9 | DNEL              | 0,04 mg/m <sup>3</sup>  | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | ostre - skutki lokalne              |

| Istotne PNEC składników   |           |                   |                |                  |                                       |                                        |
|---------------------------|-----------|-------------------|----------------|------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Nazwa substancji          | Nr. CAS   | Parametr docelowy | Poziom progowy | Organizm         | Kompartyment środowiska               | Czas narażenia                         |
| 2-(2-Butoksyetoksy)etanol | 112-34-5  | PNEC              | 1,1 mg/l       | organizmy wodne  | woda słodka                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 2-(2-Butoksyetoksy)etanol | 112-34-5  | PNEC              | 0,11 mg/l      | organizmy wodne  | woda morska                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 2-(2-Butoksyetoksy)etanol | 112-34-5  | PNEC              | 200 mg/l       | organizmy wodne  | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 2-(2-Butoksyetoksy)etanol | 112-34-5  | PNEC              | 4,4 mg/kg      | organizmy wodne  | osad śluzowodny                       | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 2-(2-Butoksyetoksy)etanol | 112-34-5  | PNEC              | 0,44 mg/kg     | organizmy wodne  | osad morski                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 2-(2-Butoksyetoksy)etanol | 112-34-5  | PNEC              | 0,32 mg/kg     | organizmy lądowe | gleba                                 | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on  | 2634-33-5 | PNEC              | 4,03 µg/l      | organizmy wodne  | woda słodka                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |

## Vivido Floor-Finish

Numer wersji: 11.0

Aktualizacja: 09.04.2026  
Data wydania: 09.04.2026:

| Istotne PNEC składników                                                |            |                   |                |                  |                                       |                                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|----------------|------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Nazwa substancji                                                       | Nr. CAS    | Parametr docelowy | Poziom progowy | Organizm         | Kompartyment środowiska               | Czas narażenia                         |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                               | 2634-33-5  | PNEC              | 0,403 µg/l     | organizmy wodne  | woda morska                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                               | 2634-33-5  | PNEC              | 1,03 mg/l      | organizmy wodne  | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                               | 2634-33-5  | PNEC              | 49,9 µg/kg     | organizmy wodne  | osad śładowy                          | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                               | 2634-33-5  | PNEC              | 4,99 µg/kg     | organizmy wodne  | osad morski                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                               | 2634-33-5  | PNEC              | 3 mg/kg        | organizmy lądowe | gleba                                 | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1) | 55965-84-9 | PNEC              | 3,39 µg/l      | organizmy wodne  | woda słodka                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1) | 55965-84-9 | PNEC              | 3,39 µg/l      | organizmy wodne  | woda morska                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1) | 55965-84-9 | PNEC              | 0,23 mg/l      | organizmy wodne  | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1) | 55965-84-9 | PNEC              | 0,027 mg/kg    | organizmy wodne  | osad śładowy                          | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1) | 55965-84-9 | PNEC              | 0,027 mg/kg    | organizmy wodne  | osad morski                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1) | 55965-84-9 | PNEC              | 0,01 mg/kg     | organizmy lądowe | gleba                                 | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |

### 8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

Ochrona oczu/twarzy

Stosować gogle bezpieczeństwa z osłonami bocznymi (EN 166).

Ochrona skóry

- Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Przed użyciem sprawdzić szczelność/nieprzemakalność. Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na

## Vivido Floor-Finish

Numer wersji: 11.0

Aktualizacja: 09.04.2026  
Data wydania: 09.04.2026:

chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawcy tych rękawic. Zalecane rękawice ochronne z: lateksu - Czas przełomu  $\geq 480$  min, grubość materiału 0,5 mm / PCW - Czas przełomu  $>60$  min, grubość materiału 0,2 mm.

Rękawice ochronne należy wybrać odpowiednio do wymagań stanowiska pracy. Przydatność do zastosowania na danym stanowisku pracy należy uzgodnić z producentem rękawic ochronnych. Dane bazują na badaniach własnych, informacjach zawartych w literaturze i informacjach podanych przez producentów rękawic lub zostały wyprowadzone jako wniosek analogiczny z podobnych produktów. Należy zwracać uwagę na to, że w zastosowaniu praktycznym codzienny czas używania rękawicy chroniącej przed działaniem chemikaliów jest uzależniony od wielu czynników (np. temperatury, obciążenia mechanicznego materiału rękawicy) i może być w związku z tym wyraźnie krótszy niż czas przenikania ustalony wg EN 374.

### - Inne środki ochrony

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu.

### Ochrona dróg oddechowych

Podczas rozpylania/natryskiwania stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Sprzęt oczyszczająco-pochłaniający (EN 141). Filtr cząstek stałych (EN 143). Typ: A-P2 (filtropochłaniacze cząsteczek, gazów organicznych i par, kod koloru: Brązowy/Biały).

### Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                    |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | ciekły                                    |
| Kolor                                                                              | mleczna, mętna                            |
| Zapach                                                                             | charakterystyczny                         |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | nie określone                             |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 100 °C                                    |
| Palność materiałów                                                                 | nie istotne                               |
| Temperatura zapłonu                                                                | nie określone                             |
| Temperatura samozapłonu                                                            | nie ma zastosowania                       |
| Temperatura rozkładu                                                               | brak danych                               |
| wartość pH                                                                         | 8 – 8,2                                   |
| Lepkość kinematyczna                                                               | 20 – 22 <sup>5</sup> / <sub>DIN 4mm</sub> |

### Rozpuszczalność(-ci)

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Rozpuszczalność w wodzie | rozpuszczalny w każdej proporcji |
|--------------------------|----------------------------------|

### Współczynnik podziału

|                                                                  |                              |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | informacja nie jest dostępna |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------|

## Vivido Floor-Finish

Numer wersji: 11.0

Aktualizacja: 09.04.2026  
Data wydania: 09.04.2026:

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Prężność par | 23 hPa przy 20 °C |
|--------------|-------------------|

Gęstość lub gęstość względna

|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Gęstość               | 1,03 – 1,036 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C        |
| Względna gęstość pary | informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna |

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Charakterystyka cząsteczek | nie istotne (ciekły) |
|----------------------------|----------------------|

Inne parametry bezpieczeństwa

|                       |                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Właściwości wybuchowe | Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem. |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 9.2 Inne informacje

|                                                 |                                                             |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego | klasa zagrożenia wg. GHS (zagrożenia fizyczne): nie istotne |
| Inne właściwości bezpieczeństwa                 | nie ma dodatkowych informacji                               |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Ten materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Materiał 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 znanych niebezpiecznych reakcji.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

### 10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

**Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)**

Ta mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE.

## Vivido Floor-Finish

Numer wersji: 11.0

Aktualizacja: 09.04.2026  
Data wydania: 09.04.2026:

### Toksyczność ostra

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

| Oszacowana toksyczność ostra (ATE) składników                          |            |                              |              |
|------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|--------------|
| Nazwa substancji                                                       | Nr. CAS    | Droga narażenia              | ATE          |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                               | 2634-33-5  | droga pokarmowa              | 450 mg/kg    |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on                                               | 2634-33-5  | droga oddechowa:<br>pył/mgła | 0,21 mg/l/4h |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1) | 55965-84-9 | droga pokarmowa              | 100 mg/kg    |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1) | 55965-84-9 | po naniesieniu na skórę      | 50 mg/kg     |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1) | 55965-84-9 | droga oddechowa: para        | 0,5 mg/l/4h  |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1) | 55965-84-9 | droga oddechowa:<br>pył/mgła | 0,05 mg/l/4h |

### Działanie żrące/podrażniające na skórę

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

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie klasyfikuje się jako powodującą poważne uszkodzenie oczu lub działającą drażniąco na oczy.

### Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on, 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.

### Rakotwórczość

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

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma dodatkowych informacji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane nie są dostępne.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane nie są dostępne.

### 12.4 Mobilność w glebie

## Vivido Floor-Finish

Numer wersji: 11.0

Aktualizacja: 09.04.2026  
Data wydania: 09.04.2026:

Dane nie są dostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane nie są dostępne.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie wymieniony.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

#### Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów

Wykaz odpadów, Decyzja 2000/532/WE o wykazie odpadów

- Produkt

08 01 16 szlamy wodne zawierające farby lub lakiery inne niż wymienione w 08 01 15

- Opakowania

15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 04 opakowania z metali

Sposoby utylizacji:

Produkt

W miarę możliwości należy unikać produkcji odpadów lub zminimalizować ją.

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji. Unikać uwolnienia do środowiska. Odpady, pojemniki należy usuwać, utylizować w bezpieczny sposób.

Opakowania

W miarę możliwości należy unikać usuwania odpadów lub zminimalizować je. Odpady w postaci opakowania należy

ponownie przetworzyć. Spalenie lub zdeponowanie należy brać pod uwagę dopiero wtedy, gdy ponowne przetworzenie

nie jest możliwe do przeprowadzenia.

Wskazówki dotyczące utylizacji:

Produkt

Utylizacja tego produktu oraz jego roztworów i produktów pochodnych zawsze musi odbywać się zgodnie z wymogami ochrony środowiska i ustawami dotyczącymi usuwania odpadów oraz wymogów miejscowych urzędów. Nadmiar należy przekazać dopuszczonemu przedsiębiorstwu gospodarki odpadami (utylicacja/recykling), zutylizować.

Opakowania

Z zastosowaniem informacji dostarczonych w niniejszej karcie charakterystyki należy zasięgnąć rady odpowiednich urzędów ds. usuwania odpadów na temat pustych pojemników, opakowań. Puste opakowania należy zgodnie z rodzajem przekazać do utylizacji, przetworzenia. W przypadku licencjonowanych pojemników, opakowań istnieje

możliwość bezpłatnej utylizacji za pośrednictwem partnerów systemowych. Pojemniki z resztkami zawartości należy usunąć zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami ustawowymi.

#### Uwagi

Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne. Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów.

## Vivido Floor-Finish

Numer wersji: 11.0

Aktualizacja: 09.04.2026  
Data wydania: 09.04.2026:

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |                                                                                                            |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>                                                          | nie podlega przepisom transportu                                                                |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                                                                 | nie istotne                                                                                     |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                                             | żadne                                                                                           |
| <b>14.4 Grupa pakowania</b>                                                                                | nie przypisane                                                                                  |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>                                                                      | nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b><br>Nie ma dodatkowych informacji.               |                                                                                                 |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b><br>Nie jest przeznaczony do przewozu luzem. |                                                                                                 |

#### Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

##### **Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN) - Informacje dodatkowe**

Nie podlega przepisom ADR, RID i ADN.

##### **Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) - Informacje dodatkowe**

Nie podlega przepisom IMDG.

##### **Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR) - Informacje dodatkowe**

Nie podlega przepisom ICAO-IATA.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 445 z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. nr 188 poz. 1460).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str 1 z późniejszymi zmianami).

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)

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin – CLP

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

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów.

## Vivido Floor-Finish

Numer wersji: 11.0

Aktualizacja: 09.04.2026  
Data wydania: 09.04.2026:

91/689/EWG Dyrektywa Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych.

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 1225)

Ustawa z dnia 11 maja 2011 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 1018z późn. zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. 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 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Ustawa z dnia 09 października 2015 r. o produktach biobójczych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2231).

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.

### Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

#### REACH, załącznik XVII, pozycja 78 dotycząca SPM

| SPM, do którego ma zastosowanie ograniczenie |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Tożsamość polimeru                           | Polimerów zawierających SPM |
| polimery akrylowe w formach podstawowych     | 28,36 Gew.-%                |

### Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV) / SVHC - lista kandydacka

nie istotne

### Dyrektywa Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) |                                               |                                                                                                                  |         |
|-------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nr.                     | Niebezpieczna substancja/kategorie zagrożenia | Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym i o dużym ryzyku | Notatki |
|                         | nie przypisane                                |                                                                                                                  |         |

### Dyrektywa Deco-Paint (2004/42/EC)

|               |                                           |
|---------------|-------------------------------------------|
| Zawartość LZO | 6,877 %<br>80 <sup>9</sup> / <sub>1</sub> |
|---------------|-------------------------------------------|

### Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (IED) (2010/75/EU)

|               |         |
|---------------|---------|
| Zawartość LZO | 4,838 % |
|---------------|---------|

## Vivido Floor-Finish

Numer wersji: 11.0

Aktualizacja: 09.04.2026  
Data wydania: 09.04.2026:

|  |           |
|--|-----------|
|  | 50,12 g/l |
|--|-----------|

### Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)

żaden z składników nie jest wymieniony

### Rozporządzenie w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)

żaden z składników nie jest wymieniony

### Dyrektywa wodna (WFD)

| Lista zanieczyszczeń (WFD)                                             |         |              |       |
|------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------|
| Nazwa substancji                                                       | Nr. CAS | Wymieniona w | Uwagi |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1) |         | a)           |       |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1) |         | a)           |       |

#### Legenda

a) Wskaźnikowy wykaz najważniejszych zanieczyszczeń

### Rozporządzenie w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

żaden z składników nie jest wymieniony

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden z składników nie jest wymieniony

### Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

żaden z składników nie jest wymieniony

### Ograniczenia zawodowe

Dyrektywa 92/85/EWG w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w ciąży, pracowników, które niedawno rodziły, i pracowników karmiących piersią / Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących ochrony macierzyństwa.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

| Sekcja | Były wpis (tekst/wartość)                                                                            | Aktualny wpis (tekst/wartość)                                                                               | Istotne dla bezpieczeństwa |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1.1    | Identyfikator produktu:<br>Nazwa handlowa<br><br>Floor-Finish<br>Różne stopnie połysku<br><br>4202a: | Identyfikator produktu:<br>Nazwa handlowa<br><br>Vivido Floor-Finish<br>Różne stopnie połysku<br><br>4202a: | tak                        |
| 3.2    |                                                                                                      | Opis mieszanki:<br>zmiana na liście (tabela)                                                                | tak                        |

## Vivido Floor-Finish

Numer wersji: 11.0

Aktualizacja: 09.04.2026  
Data wydania: 09.04.2026:

| Sekcja | Były wpis (tekst/wartość)                                                                  | Aktualny wpis (tekst/wartość)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Istotne dla bezpieczeństwa |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 3.2    |                                                                                            | Opis mieszkanki:<br>zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                                                                                                                                                          | tak                        |
| 3.2    |                                                                                            | Uwagi:<br>Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16                                                                                                                                                                                                                                                                          | tak                        |
| 8.1    |                                                                                            | Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy):<br>zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                                                                          | tak                        |
| 9.1    | Lepkość kinematyczna:<br>20 – 24 <sup>s</sup> / <sub>DIN 4mm</sub>                         | Lepkość kinematyczna:<br>20 – 22 <sup>s</sup> / <sub>DIN 4mm</sub>                                                                                                                                                                                                                                                     | tak                        |
| 11.1   |                                                                                            | Oszacowana toksyczność ostra (ATE) składników:<br>zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                                                                                                                            | tak                        |
| 11.1   | Działanie żrące/podrażniające na skórę:<br>Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca skórę. | Działanie żrące/podrażniające na skórę:<br>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                                                                                                                                                                                          | tak                        |
| 15.1   |                                                                                            | SPM, do którego ma zastosowanie ograniczenie:<br>zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                                                                                                                             | tak                        |
| 15.1   | Zawartość LZO:<br>6,685 %<br>70 <sup>g</sup> / <sub>l</sub>                                | Zawartość LZO:<br>6,877 %<br>80 <sup>g</sup> / <sub>l</sub>                                                                                                                                                                                                                                                            | tak                        |
| 15.1   | Zawartość LZO:<br>4,609 %<br>47,74 <sup>g</sup> / <sub>l</sub>                             | Zawartość LZO:<br>4,838 %<br>50,12 <sup>g</sup> / <sub>l</sub>                                                                                                                                                                                                                                                         | tak                        |
| 15.1   |                                                                                            | Ograniczenia zawodowe:<br>Dyrektywa 92/85/EWG w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w ciąży, pracowników, które niedawno rodziły, i pracowników karmiących piersią /<br>Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących ochrony macierzyństwa. | tak                        |
| 16     |                                                                                            | Skróty:<br>zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | tak                        |

### Skróty i akronimy

#### Skróty

Longterm-exposure - Długotrwała ekspozycja  
Shortterm-exposure - Krótkotrwała ekspozycja  
Local effects - Efekty lokalne  
Systemic effects - Efekty systemowe  
mg/kg bw/day - mg/kg body weight/day -  
mg/kg ciężar ciała/dzień  
mg/plate - mg/płytki  
h - godzina  
d - dzień  
w - tydzień  
a - rok  
Freshwater - Słodka woda  
Freshwater sediment - Osad w słodkiej wodzie  
Seawater - Morska woda  
Seawater sediment - Osad w morskiej wodzie

## Vivido Floor-Finish

Numer wersji: 11.0

Aktualizacja: 09.04.2026  
Data wydania: 09.04.2026:

Sediment - Osad  
Soil - Podłoże  
Wastewater treatment plant - Oczyszczalnia ścieków  
Sewage plant - Oczyszczalnia ścieków  
Periodic release - Okresowe zwolnienie  
Sporadic release - Sporadyczne zwolnienie  
Environmental compartment - Obszar środowiska  
Maternal toxicity - Toksyczność dla matki  
Teratogenicity - Teratogenność  
Reproduction - Rozmnażanie  
Bacterial toxicity - Toksyczność bakterii  
Bio-degradability - Biodegradacja  
ATE - Oszacowana toksyczność ostra

| Skr.            | Opisy użytych skrótów                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/15/WE      | Dyrektywa Komisji ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000) |
| Acute Tox.      | Toksyczność ostra                                                                                                                                                                                                                   |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych)     |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)                                                                      |
| Aquatic Acute   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre                                                                                                                                                                    |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe                                                                                                                                                               |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (Oszacowana Toksyczność Ostra)                                                                                                                                                                              |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)                                                                                                                                    |
| CLP             | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin                                                                                                                             |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR                                                                                                                                             |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)                                                                                                                                                                       |
| Dz.U. - 2024    | Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2024.1017)                                     |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)                                                                                                    |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)                                                                                                                              |
| Eye Dam.        | Poważne uszkodzenie oczu                                                                                                                                                                                                            |
| Eye Irrit.      | Działanie drażniące na oczy                                                                                                                                                                                                         |
| GHS             | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych                                |
| IATA            | International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)                                                                                                                                         |
| IATA/DGR        | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)                                                                                               |
| ICAO            | International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego)                                                                                                                                          |

## Vivido Floor-Finish

Numer wersji: 11.0

Aktualizacja: 09.04.2026  
Data wydania: 09.04.2026:

| Skr.           | Opisy użytych skrótów                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMDG           | International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)                                                                                                                                                                                                         |
| IOELV          | Wskaźnikowa wartość narażenia zawodowego                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| LZO            | Lotne związki organiczne                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NDS            | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| NDS 8godz.     | Najwyższe dopuszczalne stężenie odniesione do 8-godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy                                                                                                                                                                                                                    |
| NDSCh          | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NDSP           | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NLP            | No-Longer Polymer (już nie polimer)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| nr. indeksowy  | Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008                                                                                                                                                                          |
| nr. WE         | Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)                                                                                                                                                   |
| PBT            | Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PNEC           | Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)                                                                                                                                                                                                                 |
| ppm            | Parts per million (cząsteczki (części) na milion)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| REACH          | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)                                                                                                                                             |
| RID            | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)                                                                                                                                        |
| Skin Corr.     | Działanie żrące na skórę                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Skin Irrit.    | Działanie drażniące na skórę                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Skin Sens.     | Działanie uczulające na skórę                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| SPM            | Mikrocząsteczka polimeru syntetycznego                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| SVHC           | Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie)                                                                                                                                                                                                                              |
| vPvB           | Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)                                                                                                                                                                                                |
| współczynnik M | Oznacza współczynnik stosowany w odniesieniu do stężeń substancji zaklasyfikowanej jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego narażenie przewlekłe kategoria 1 lub narażenie ostre kategoria 1, wykorzystywany do klasyfikacji mieszaniny, w której występuje dana substancja, metodą obliczeniową |

### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE.  
Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN). Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

### Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.  
Zagrożenia dla zdrowia, Zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

## Vivido Floor-Finish

Numer wersji: 11.0

Aktualizacja: 09.04.2026  
Data wydania: 09.04.2026:

### Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w sekcji 2 i 3)

| Kod  | Tekst                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu.                                           |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                                           |
| H310 | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.                                       |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                    |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                                 |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                         |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                                                  |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią.                                                  |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

### Uwaga odnośnie dolnej granicy wybuchowości dla lakierów wodorozcieńczalnych:

Patrz PTB-Raport badań PEx5 200500185, Federalny Instytut Fizyczno-Techniczny, Braunschweig, wrzesień 2005 i Raport PTB-W-57, luty 1994.

### Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.