

**TYNK GIPSOWY MASZYNOWY DOLINA NIDY ZETA HYDRO**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 06.08.2020 | Numer wersji | 3.1 |
| Data aktualizacji | 20.04.2026 |              |     |

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**TYNK GIPSOWY MASZYNOWY DOLINA NIDY ZETA  
HYDRO

Substancja / mieszanina

mieszanina

UFI

MWP5-3JQW-XX14-JXX0

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zamierzone zastosowania mieszaniny**

Zaprawa tynkarska.

**Odradzane zastosowania mieszaniny**

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent**

Nazwa lub nazwa handlowa

ATLAS sp. z o.o.

Adres

ul. Jana Kilińskiego 2, Łódź, 91-421

Polska

NIP

PL9471936467

Telefon

+48 42 631 88 00

E-mail

msds@atlas.com.pl

Adres www strony

www.atlas.com.pl

**Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki**

Nazwa

ATLAS sp. z o.o.

E-mail

msds@atlas.com.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Europejski numer alarmowy: 112

999 – pogotowie ratunkowe

998 – straż pożarna

997 – policja

+48 801 101 507 – telefon INFOLINIA DOLINA NIDY czynny od poniedziałku do piątku między 7:00-15:00 w pozostałych godzinach informacje odbiera automat.

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Eye Dam. 1, H318

**Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**2.2. Elementy oznakowania****Piktogram określający rodzaj zagrożenia****Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

## TYNK GIPSOWY MASZYNOWY DOLINA NIDY ZETA HYDRO

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 06.08.2020 | Numer wersji | 3.1 |
| Data aktualizacji | 20.04.2026 |              |     |

### Substancje stwarzające zagrożenie

wodorotlenek wapnia  
2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

### 2.3. Inne zagrożenia

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. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Nie zawiera składników PMT/vPvM. Pył może tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina.

**Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej**

| Numery identyfikacyjne                                                          | Nazwa substancji    | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008   | Uwaga |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 7778-18-9<br>WE: 231-900-3<br>Numer rejestracji:<br>01-21 19444918-26-0138 | siarczan wapnia     | 55-65              | nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie             | 1     |
| CAS: 471-34-1<br>WE: 207-439-9                                                  | węglan wapnia       | 20-28              | nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie             | 1     |
| CAS: 14808-60-7<br>WE: 238-878-4                                                | Piasek Kwarcowy     | 15-18              | STOT RE 1, H372 (płuca) (inhalacja)                        | 1     |
| CAS: 1305-62-0<br>WE: 215-137-3<br>Numer rejestracji:<br>01-2119475151-45       | wodorotlenek wapnia | 1,5-2,5            | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 | 1     |

#### Uwagi

1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

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

**TYNK GIPSOWY MASZYNOWY DOLINA NIDY ZETA HYDRO**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 06.08.2020 | Numer wersji | 3.1 |
| Data aktualizacji | 20.04.2026 |              |     |

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

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

**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Obserwować. W razie wystąpienia takich dolegliwości jak złe samopoczucie, kaszel lub utrzymujące się podrażnienie zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Splukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. Zdjąć zabrudzoną odzież. Wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą stosować kremy ochronne.

**W przypadku dostania się do oczu**

Nie trzeć oczu ponieważ można w ten sposób spowodować dodatkowe uszkodzenie oczu w wyniku działania mechanicznego. Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Jeżeli to możliwe używać izotonicznych płynów do płukania oczu, soli fizjologicznych (np. roztwór 0,9% NaCl). Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Zaleca się kontakt z lekarzem medycyny pracy lub okulistą.

**W przypadku połknięcia**

Wypłukać jamę ustną wodą i wypić 2-5 dl wody. W przypadku osoby z problemami zdrowotnymi zapewnij opiekę lekarską.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Nie są przewidywane.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Nie są przewidywane.

**W przypadku dostania się do oczu**

Działa drażniąco na oczy.

**W przypadku połknięcia**

Podrażnienie, nudności.

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

Leczenie symptomatyczne.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Dostosować do otoczenia pożaru. Produkt jest niepalny.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Woda – pełny strumień. Produkt twardnieje i zestala się pod wpływem wody.

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

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

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

**TYNK GIPSOWY MASZYNOWY DOLINA NIDY ZETA HYDRO**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 06.08.2020 | Numer wersji | 3.1 |
| Data aktualizacji | 20.04.2026 |              |     |

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. Uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić w opakowaniu ochronnym. Zgromadzić produkt mechanicznie w odpowiedni sposób. Zamieść. W przypadku rozsypania dużych ilości produktu, aby uniknąć rozprzestrzeniania pyłu, można zwilżyć wodą. Nie zanieczyszczona sucha mieszanina może być ponownie użyta. Stwardniały produkt traktować jak gruz budowlany. Zebrany materiał utylizuj zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 8. i 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapobiegać powstawaniu pyłów w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Zadbać o dobrą wentylację (mechaniczną lub naturalną) w miejscu pracy. Wskazane jest przy ciągłym lub długotrwałym narażeniu podejmowanie środków ostrożności zabezpieczających przed kontaktem ze skórą, drogami oddechowymi i oczami. Stosować zalecane indywidualne wyposażenie ochronne podane w sekcji 8. Po użyciu umyć ręce. W przypadku skaleczenia zaprzestać pracy z produktem i opatrzyć ranę.

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

Przechowywać w zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach w suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, najlepiej na paletach, nie wystawiać bezpośrednio na działanie promieni słonecznych. Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów, napojów i jedzenia. Chronić przed wilgocią – produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci. Worki powinny być układane w sposób

zapewniający stabilność. Przy zachowaniu powyższych warunków nie są znane żadne niekorzystne interakcje. Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.

**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 dla środowiska pracy. Zgodnie z Rozporządzeniem 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 z późn. zmianami] niezbędne jest prowadzenie monitoringu w środowisku pracy.

**Polska****Dz.U. 2018 poz. 1286**

| Nazwa substancji (składniki)      | Typ | Wartość               |
|-----------------------------------|-----|-----------------------|
| Piasek kwarcowy (CAS: 14808–60–7) | NDS | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |

**TYNK GIPSOWY MASZYNOWY DOLINA NIDY ZETA HYDRO**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 06.08.2020 | Numer wersji | 3.1 |
| Data aktualizacji | 20.04.2026 |              |     |

**Polska****Dz.U. 2024 poz. 1017**

| Nazwa substancji (składniki)                                     | Typ   | Wartość               |
|------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|
| Krzemionka krystaliczna – frakcja respirabilna (CAS: 14808–60–7) | NDS   | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |
| wodorotlenek wapnia (CAS: 1305–62–0)                             | NDS   | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                  | NDSch | 4 mg/m <sup>3</sup>   |

*Uwagi*

Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu, określona zgodnie z normą PN-EN 481, wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej.

**Polska****Dz.U. 2024 poz. 1017**

| Nazwa substancji (składniki)         | Typ   | Wartość              |
|--------------------------------------|-------|----------------------|
| węglan wapnia (CAS: 471–34–1)        | NDS   | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| wodorotlenek wapnia (CAS: 1305–62–0) | NDS   | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                      | NDSch | 6 mg/m <sup>3</sup>  |

*Uwagi*

Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu, określona zgodnie z normą PN-EN 481, wnikająca przez nos i usta, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych.

**Polska****Dz.U. 2024 poz. 1017**

| Nazwa substancji (składniki)                                    | Typ | Wartość              |
|-----------------------------------------------------------------|-----|----------------------|
| Siarczan(VI) wapnia (gips) – frakcja wdychalna (CAS: 7778–18–9) | NDS | 10 mg/m <sup>3</sup> |

*Uwagi*

Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu, określona zgodnie z normą PN-EN 481, wnikająca przez nos i usta, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych.  
Równolegle oznacza się frakcję respirabilną krystalicznej krzemionki.

**Unia Europejska****Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164**

| Nazwa substancji (składniki)         | Typ          | Wartość             |
|--------------------------------------|--------------|---------------------|
| wodorotlenek wapnia (CAS: 1305–62–0) | OEL 8 godzin | 1 mg/m <sup>3</sup> |
|                                      | OEL 15 minut | 4 mg/m <sup>3</sup> |

*Uwagi*

Frakcja respirabilna.

**8.2. Kontrola narażenia**

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

**Ochrona oczu lub twarzy**

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy).

**Ochrona skóry**

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przy wyborze rękawic należy uwzględnić właściwości produktu i czas narażenia. Rękawice wymienić przy pierwszych oznakach zużycia lub uszkodzenia. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

**TYNK GIPSOWY MASZYNOWY DOLINA NIDY ZETA HYDRO**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 06.08.2020 | Numer wersji | 3.1 |
| Data aktualizacji | 20.04.2026 |              |     |

**Ochrona dróg oddechowych**

Maska z filtrem przeciwkurzowym w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w nieodpowiednio wietrzonym otoczeniu. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**Zagrożenie cieplne**

Brak danych.

**Kontrola narażenia środowiska**

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                                                                                    |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | stałe                        |
| Kolor                                                                              | żółty szary                  |
| Zapach                                                                             | bez zapachu                  |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | nie określono                |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | nie określono                |
| Palność materiałów                                                                 | niepalny                     |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | nie dotyczy                  |
| Temperatura zapłonu                                                                | nie dotyczy                  |
| Temperatura samozapłonu                                                            | nie dotyczy                  |
| Temperatura rozkładu                                                               | nie określono                |
| pH                                                                                 | >11 (50% roztwór przy 20 °C) |
| Lepkość kinematyczna                                                               | nie określono                |
| Rozpuszczalność w wodzie                                                           | częściowo rozpuszczalny      |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | nie dotyczy                  |
| Prężność pary                                                                      | nie dotyczy                  |
| Gęstość lub gęstość względna                                                       | nie określono                |
| Względna gęstość pary                                                              | nie dotyczy                  |
| Charakterystyka cząsteczek                                                         | 0-1 mm                       |
| Forma                                                                              | ciało stałe, proszek         |

**9.2. Inne informacje**

CaSO<sub>4</sub>·0,5H<sub>2</sub>O, 200C – ok. 8,9 g/l (dobrze rozpuszczalny)  
Ca(OH)<sub>2</sub>, 200C – 1844,9 mg/l (średnio rozpuszczalny)  
CaSO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O, 200C – ok. 2,03 g/l (słabo rozpuszczalny) - po uwodnieniu

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Przy normalnym sposobie stosowania nie dochodzi do niebezpiecznej reakcji z innymi substancjami. Mieszanina jest niepalna.

**10.2. Stabilność chemiczna**

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane.

**TYNK GIPSOWY MASZYNOWY DOLINA NIDY ZETA HYDRO**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 06.08.2020 | Numer wersji | 3.1 |
| Data aktualizacji | 20.04.2026 |              |     |

**10.4. Warunki, których należy unikać**

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu.

**10.5. Materiały niezgodne**

Może powodować korozję metali.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Wdychanie pyłów powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

**Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie rakotwórcze**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**TYNK GIPSOWY MASZYNOWY DOLINA NIDY ZETA HYDRO**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 06.08.2020 | Numer wersji | 3.1 |
| Data aktualizacji | 20.04.2026 |              |     |

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****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.

**Inne informacje**

brak danych

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

brak danych

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

brak danych

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Współczynnik bioakumulacji nie został oznaczony dla mieszaniny. Według doświadczeń składniki mieszaniny takie jak siarczan wapnia i węglan wapnia są neutralne w stosunku do organizmów żywych.

**12.4. Mobilność w glebie**

W wodzie oraz w glebie produkt jest rozpuszczalny i mobilny. Dla gleby neutralny. Jeżeli przedostanie się do gleby jest mobilny i może zanieczyścić wodę gruntową.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników PBT/vPvB.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

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

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

**Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami**

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1911 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

nie podlega przepisom transportu

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

nieistotne

**TYNK GIPSOWY MASZYNOWY DOLINA NIDY ZETA HYDRO**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 06.08.2020 | Numer wersji | 3.1 |
| Data aktualizacji | 20.04.2026 |              |     |

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

nieistotne

**14.4. Grupa pakowania**

nieistotne

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

nieistotne

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

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

nieistotne

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa o zdrowiu publicznym (Dz.U.2024.0.1670 t.j. - Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zdrowiu publicznym). Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 9 maja 2025 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska Dz.U. 2025 poz. 647. Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). 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 z późn. zm.). 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).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

brak danych

**SEKCJA 16: Inne informacje****Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki**

|      |                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                                           |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                   |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                        |
| H372 | Powoduje uszkodzenie płuc poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie po wdychaniu. |

**Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki**

|      |                        |
|------|------------------------|
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
|------|------------------------|

## TYNK GIPSOWY MASZYNOWY DOLINA NIDY ZETA HYDRO

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 06.08.2020 | Numer wersji | 3.1 |
| Data aktualizacji | 20.04.2026 |              |     |

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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

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

|                      |                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                  | Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                             |
| ATE                  | Oszacowaną toksyczność ostrą                                                                            |
| BCF                  | Współczynnik biokoncentracji                                                                            |
| CAS                  | Chemical Abstracts Service                                                                              |
| CLP                  | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS               | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                                        |
| EmS                  | Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne                          |
| EuPCS                | Europejski system klasyfikacji produktów                                                                |
| Eye Dam.             | Poważne uszkodzenie oczu                                                                                |
| 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                                                         |
| log Kow              | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                      |
| LZO                  | Lotne związki organiczne                                                                                |
| NDS                  | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                         |
| NDSch                | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                                |
| NDSP                 | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                                |
| 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 Irrit.          | Działanie drażniące na skórę                                                                            |
| STOT RE              | Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie                                          |
| STOT SE              | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                                         |

**TYNK GIPSOWY MASZYNOWY DOLINA NIDY ZETA HYDRO**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 06.08.2020 | Numer wersji | 3.1 |
| Data aktualizacji | 20.04.2026 |              |     |

|      |                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UE   | Unia Europejska                                                                                  |
| UVCB | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                 |
| vPvM | Bardzo trwałe i bardzo mobilne                                                                   |
| WE   | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS                                       |

**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

**Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki**

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

**Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)**

Wersja 3.1 zastępuje wersję KCh z 28.01.2025. Zmian dokonano w sekcjach 1, 2, 8, 13, 15 i 16.

**Pozostałe dane**

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa. Doświadczenie z produktem.

**Oświadczenie**

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.