

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0  
Nazwa produktu

**Knauf Addi S, R Tynk akrylowy**

Opracowano **08.04.2020 r**  
Aktualizacja **26.06.2023 r**

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

#### 1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa:

**Knauf Addi S, R Tynk akrylowy**

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Masa cienkowarstwowa do wykonania wypraw tynkarskich. Do stosowania na podłożach betonowych, tynkach cementowo-wapiennych. Jako wyprawa elewacyjna w bezspoinowych systemach ocieplenia ścian zewnętrznych budynków z wykorzystaniem płyt styropianowych.

Uziarnienie:

- baranek S – 1,5 mm, 2 mm, 3 mm
- kornik R – 2 mm, 3 mm

Zastosowanie odradzane: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Nazwa: Knauf Sp. z o.o.  
Adres: ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa  
Telefon/fax: +48 22 36 95 200/ +48 22 36 95 102

Adres zakładu produkcyjnego:  
ul. Gipsowa 5, 97-427 Rogowiec  
Telefon/fax: +48 22 36 95 600/ +48 22 36 95 610

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: SDS-Info@knauf.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Zakład Bezpieczeństwa Chemicznego	ul. św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8 91-348 Łódź	42 657 99 00 42 631 47 67 Czynny: pn - pt, 8:00-15:00, w dni robocze	112 (Europa) czynny całodobowo, 7 dni w tygodniu

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Wg rozporządzenia 1272/2008 (CLP):

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry, Skin Sens1.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Aquatic Chronic 3



#### 2.2 Elementy oznakowania:

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0  
Nazwa produktu

Knauf Addi S, R Tynk akrylowy

Opracowano 08.04.2020 r  
Aktualizacja 26.06.2023 r

### Piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty określające środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

Wyrób poddany działaniu produktów biobójczych zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 528/2012 w celu zapewnienia trwałości.

EUH208: 2-metylo-2H-izotiazol-3-on, 1,2-benzizotiazol 3(2H)-on, 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on, mieszaninę: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1).

EUH211: Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

### 2.3 Inne zagrożenia:

Nie zaobserwowano innych zagrożeń.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII:

PBT – nie spełnia kryteriów

vPvB – nie spełnia kryteriów

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego włączonej do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.1 Substancja:** Nie dotyczy.

**3.2 Mieszanina:**

Mieszanina wodnych dyspersji akrylowych, żywic syntetycznych oraz dodatków reologicznych. Niebezpieczne składniki:

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Nr CAS: 2682-20-4 Nr WE: 220-239-6 Nr indeksowy: 613-326-00-9	<0,02	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0  
Nazwa produktu

Knauf Addi S, R Tynk akrylowy

Opracowano 08.04.2020 r  
Aktualizacja 26.06.2023 r

			Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1 A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
1,2-benzizotiazol 3(2H)-on	Nr CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numer indeksu: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60	<0,01	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE247-500-7] i 2 metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Nr CAS: 55965-84-9 Numer indeksu: 613-167-00-5 Reg.nr.: 01-2120764691-48	<0,0015	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	Nr CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Numer indeksu: 613-112-00-5	<0,01	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
terbutryna	Nr CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5	<0,005	Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317
dwutlenek tytanu (w postaci proszku o zawartości <1 % cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm)	Nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5 Nr rejestracji: 01-2119489379-17-0004	1 - <3	-*

\*Brak klasyfikacji na podstawie danych dostawcy pigmentu.

Wskazówki dodatkowe:

Numery CAS poszczególnych komponentów brzmią: CIT: 26172-55-4; MIT: 2682-20-4

Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Określone limity stężeń [%]
1,2-benzizotiazol 3(2H)-on	Nr CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numer indeksu: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60	(0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE247-500-7] i 2 metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Nr CAS: 55965-84-9 Numer indeksu: 613-167-00-5 Reg.nr.: 01-2120764691-48	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314
2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	Nr CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Numer indeksu: 613-112-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0  
Nazwa produktu

Knauf Addi S, R Tynk akrylowy

Opracowano 08.04.2020 r  
Aktualizacja 26.06.2023 r

Treść zwrotów H dostępna w Sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

**W przypadku kontaktu ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**W przypadku kontaktu z oczami:** Jako środek ostrożności przepłukać oczy wodą. Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Narażenie inhalacyjne:** Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić swobodne oddychanie. W razie dolegliwości wezwać lekarza.

**W przypadku połknięcia:** Wypłukać usta dużą ilością wody. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

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

Działanie produktu o odczynie alkalicznym jest opóźnione dlatego nie należy dopuszczać do długotrwałego i bezpośredniego działania mieszaniny na skórę, oczy czy drogi oddechowe.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze:

Produkt w postaci handlowej jest materiałem niepalnym. Ogień w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi dla przyczyny pożaru.

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Rozpylona woda, suchy proszek, piana, dwutlenek węgla.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** Przy ogrzaniu lub w przypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów (CO, CO<sub>2</sub>).

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Nie próbować podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Zanieczyszczoną wodę po gaszeniu pożaru należy zebrać, nie może dostać się do kanalizacji.

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

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy.

Procedury awaryjne: Przewietrzyć obszar wycieku.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy.

Należy ostrzec wszystkie osoby znajdujące się w obszarze zagrożenia.

Wyposażenie ochronne: Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. W celu uzyskania dalszych informacji patrz rozdział 8: „Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej”.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody oczyszczania: Zebrać produkt do odpowiednio oznaczonego pojemnika zastępczego. Pozostałości wchłonąć materiałem absorbującym np. piaskiem.

Inne informacje: Usuwać materiały lub pozostałości stałe jako odpad zgodnie z obowiązującymi przepisami, patrz sekcja 13.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0  
Nazwa produktu

Knauf Addi S, R Tynk akrylowy

Opracowano 08.04.2020 r  
Aktualizacja 26.06.2023 r

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.  
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry. W razie kontaktu przemyć je dużą ilością wody. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny tj. nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Stosować odzież i rękawice ochronne. Narzędzia pracy po użyciu natychmiast umyć wodą.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

*Składowanie:* Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temp. od +5°C do +25°C, w suchym, chłodnym miejscu. Chronić przed mrozem oraz bezpośrednim nasłonecznieniem. Okres przydatności do 12 miesięcy od daty produkcji.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Informacje dotyczące szczególnego zastosowania, stosowania, właściwości znajdują się w karcie technicznej produktu.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy NDS: Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne muszą być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

*Podstawa prawna:* Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych 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. z 2018 r. poz. 1286).

### 8.2 Kontrola narażenia:

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację miejsca pracy.  
Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.  
Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą.  
Unikać kontaktu z oczami.

#### 8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej:

*Ochrona dróg oddechowych:* Zapewnić należyłą wentylację miejsca pracy. W przypadku niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni aparat oddechowy (typ P2). W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

*Ochrona rąk, ciała:* Używać rękawic ochronnych wykonanych z kauczuku nitylowego NBR (zgodne z normą EN 375). Rękawice zawsze należy sprawdzić pod względem przydatności dla konkretnego miejsca pracy oraz wymieniać natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów zużycia. Nosić roboczą odzież ochronną (zgodna z normą EN 344).

*Ochrona oczu:* W przypadku narażenia na rozchłapywanie produktu należy stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (zgodnie z normą EN 166).

**Zagrożenia termiczne:** Nie dotyczy

**Kontrola narażenia środowiska:** Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania do kanalizacji i cieków wodnych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0  
Nazwa produktu

Knauf Addi S, R Tynk akrylowy

Opracowano 08.04.2020 r  
Aktualizacja 26.06.2023 r

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

## 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz/pasta
Kolor	Różne kolory
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	0 °C (woda)
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres	100 °C (woda)
Palność materiałów	Nie określono
Dolna/górna granica wybuchowości	Nie dotyczy (produkt nie grozi wybuchem)
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy, produkt nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu	Nie określono
pH	~ 9
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Rozpuszczalność w wodzie	W pełni mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Prężność pary	Nie określono
Gęstość lub gęstość względna (w temp. 20 °C)	1,6-1,8 g/ cm <sup>3</sup>
Względna gęstość par	Nie określono
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

**9.2 Inne informacje:** Brak dalszych istotnych danych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność:**

Produkt jest niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

**10.2 Stabilność chemiczna:**

Stabilny w warunkach właściwego stosowania i przechowywania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

W normalnych warunkach stosowania nie są znane reakcje niebezpieczne.

**10.4 Warunki, których należy unikać:**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0

Nazwa produktu

Knauf Addi S, R Tynk akrylowy

Opracowano 08.04.2020 r

Aktualizacja 26.06.2023 r

Brak w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania (patrz sekcja 7).

### 10.5 Materiały niezgodne:

Brak dostępnych istotnych informacji.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie ma w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania. Twardnieje poprzez odparowanie wody. W warunkach pożaru mogą tworzyć się szkodliwe gazowe produkty rozkładu termicznego.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożeń jakie stwarza on dla zdrowia człowieka dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz również Sekcja 2 niniejszej karty charakterystyki).

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

Wyniki badań substancji czynnych:

1,2-benzizotiazol 3(2H)-on (2634-33-5)

LD50 doustnie, szczur 490 mg/kg masy ciała, (równoważna lub podobna do metody OECD 401)

LD50, skóra, szczur > 2000 mg/kg masy ciała (OECD 402)

ATE CLP (droga pokarmowa) 1020 mg/kg masy ciała

ATE CLP (gazy) 100 ppmv/4h

ATE CLP (pary) 0,5 mg/l/4h

ATE CLP (pył, mgły) 0,05 mg/l/4h

Masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) (3:1)

LD50 doustnie, szczur 66 mg/kg masy ciała (OECD 401)

LD50 skóra, szczur > 141 mg/kg masy ciała (OECD 402)

LC50 inhalacja, szczur 0,17 mg/l (OECD 403)

ATE CLP (droga pokarmowa) 53 mg/kg masy ciała

ATE CLP (skóra) 200 mg/kg masy ciała

ATE CLP (gazy) 700 ppmv/4h

ATE CLP (pary) 3 mg/l/4h

ATE CLP (pył, mgły) 0,5 mg/l/4h

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)

LD50 doustnie, szczur 550mg/kg

LD50 skóra, królik 690 mg/kg masy ciała

LC50 inhalacja, szczur >2 mg/m<sup>3</sup> (4h, inhalacja)

ATE CLP (doustnie) 125 mg/kg masy ciała

ATE CLP (skóra) 311 mg/kg masy ciała

ATE CLP (gazy) 100 ppmv/4h

ATE CLP (opary) 0,5 mg/l/4h

ATE CLP (pył, mgła) 0,27 mg/l

Terbutryna (886-50-0)

LD50 doustnie, szczur 2045 mg/kg

LD50 skóra, szczur >2000 mg/kg

LC50 inhalacja, szczur > 8 mg/l (4h)

ATE CLP (doustanie) 500 mg/kg masy ciała

### Istotne klasy zagrożenia, w odniesieniu do których przedstawia się informacje to:

a) Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0

Nazwa produktu

**Knauf Addi S, R Tynk akrylowy**

Opracowano **08.04.2020 r**

Aktualizacja **26.06.2023 r**

- c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej skóry. W przypadku działania na drogi oddechowe kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- f) Działanie rakotwórcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe – W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane – W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego – brak

Inne informacje – brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Produkt nie był przedmiotem badań ekotoksykologicznych. Oceny zagrożeń jakie stwarza on dla środowiska dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz również Sekcja 2 niniejszej karty charakterystyki).

### 12.1 Toksyczność:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność substancji czynnych:

1,2-benzizotiazol 3(2H)-on (2634-33-5)

LC50 - ryby - 2,18 mg/l (OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss)

EC50 - skorupiaki – 2,94 mg/l (OECD 202: 48h, Daphnia sp. Acute Immobilisation, Daphnia magna)

ErC50 - algi - 150 µg/l (OECD 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata)

masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) (3:1)

EC50 - skorupiaki 0,007 mg/l (48 g, Acartia tonsa, woda słona)

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on

LC50 – ryby [1] – 0,036 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

LC50 – ryby [2] – 0,05 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss (literatura)

EC50 - skorupiaki – 0,42 mg/l 48h, Daphnia magna

EC50 72h – Algi – 0,084 mg/l Desmodesmus subspicatus

NOEC chronic fish – 0,022 mg/l Oncorhynchus mykiss ( pstrąg tęczowy)

NOEC chronic crustacea – 0,02 mg/l Daphnia magna, 21d

NOEC chronic algae – 0,004 mg/l

terbutryna (886-50-0)

LC50 - ryby – 0,82 mg/l (96 h, Salmo gairdneri)

EC50 – skorupiaki – 7,1 mg/l (48 h, Daphnia magna)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

1,2-benzizotiazol 3(2H)-on (2634-33-5) - słabo biodegradowalny w wodzie

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on – naturalnie biodegradowalny

Masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) (3:1) - słabo biodegradowalny w wodzie

terbutryna (886-50-0) – biodegradowalny w glebie, słabo biodegradowalny w wodzie



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0  
Nazwa produktu

Knauf Addi S, R Tynk akrylowy

Opracowano 08.04.2020 r  
Aktualizacja 26.06.2023 r

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

1,2-benzizotiazol 3(2H)-on (2634-33-5) - niski potencjał bioakumulacji (BCF<500)

Masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) (3:1) - niski potencjał bioakumulacji (BCF<500)

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on – potencjał bioakumulacji ( $500 \leq \text{BCF} \leq 5000$ )

terbutryna (886-50-0) – potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4)

### 12.4 Mobilność w glebie:

1,2-benzizotiazol 3(2H)-on (2634-33-5) - duża mobilność w glebie

Masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) (3:1) - duża mobilność w glebie

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on – brak dostępnych danych testowych dotyczących mobilności substancji

terbutryna (886-50-0) – absorbuje się w glebie, nietoksyczny dla pszczół

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako PBT/vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji. Patrz sekcja 2.3.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dalszych istotnych danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny zająć się wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w szczelnych opakowaniach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10). Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz.U.UE.L.2008.312.3). Decyzja Komisji z dnia 3 maja 2000 r. zastępująca decyzję 94/3/WE ustanawiającą wykaz odpadów zgodnie z art. 1 lit. a) dyrektywy Rady 75/442/EWG w sprawie odpadów oraz decyzję Rady 94/904/WE ustanawiającą wykaz odpadów niebezpiecznych zgodnie z art. 1 ust. 4 dyrektywy Rady 91/689/EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych (Dz.U.UE.L.2000.226.3).

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR, IMDG, IATA, ADN, RID:

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.4 Grupa pakowania:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0  
Nazwa produktu

Knauf Addi S, R Tynk akrylowy

Opracowano 08.04.2020 r  
Aktualizacja 26.06.2023 r

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U.UE.L Nr 132 str. 8) – (Załącznik II).
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816).
5. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 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.
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (tekst jednolity z 2015 r., poz.450).
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz. U. poz. 1298).
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699).
9. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1114).
10. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10).
11. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
12. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 756)
13. Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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. (tekst jednolity z 2017 r., poz. 1119).
14. 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. z 2018 r. poz.1286). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2020 r. poz. 61).
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity z 2016 r., poz. 1488).
16. 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).
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 217, poz. 2141).

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny. Zgodnie z rozporządzeniem REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego niniejszego produktu nie jest wymagana.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0  
Nazwa produktu

Knauf Addi S, R Tynk akrylowy

Opracowano 08.04.2020 r  
Aktualizacja 26.06.2023 r

### SEKCJA 16: Inne informacje

**Aktualizacja:** Aktualizacja karty dokonana w oparciu o wytyczne Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

**Klasyfikacja:** Klasyfikacja mieszaniny dokonana metodą obliczeniową zgodnie z wytycznymi rozporządzenia (WE) 1272/2008 [CLP].

#### Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

PBT - Trwała, podlegająca bioakumulacji, substancja szkodliwa  
vPvB - Bardzo trwała, ulegająca znacznej bioakumulacji substancja chemiczna  
ADR/RID - Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/kolejowego towarów niebezpiecznych  
IATA - Międzynarodowe przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym  
IMDG - Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych  
TWA - Czasowa średnia ważona

H301 Acute Tox. 3 - Działa toksycznie po połknięciu.  
H302 Acute Tox. 4 - Działa szkodliwie po połknięciu.  
H311 Acute Tox. 3 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.  
H314 Skin Corr. 1B - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315 Skin Irrit. 2 - Działa drażniąco na skórę.  
H317 Skin Sens. 1 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Eye Dam. 1 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H330 Acute Tox.2 - Wdychanie grozi śmiercią.  
H331 Acute Tox. 3 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.  
H400 Aquatic Acute 1 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Aquatic Chronic 1 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

#### Materiały źródłowe

Art. 31 rozporządzenia REACH  
Załącznik II do Rozporządzenia REACH:  
-zmiana załącznika II z 18 czerwca 2020 roku w postaci rozporządzenia unijnego 2020/878

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie mieszaniny wymienionej w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktów. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
Knauf Addi S, R Tynk akrylowy