

Roll & Spray Max

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878 Data wydania: 21.06.2022 Data weryfikacji: 26.01.2026 Wersja: 2.0



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : Knauf Roll & Spray Max Gotowa masa szpachlowa

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego
Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne. Stosowanie przez konsumentów.
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Gotowa gładź polimerowa do tworzenia gładkich i równych powierzchni we wnętrzach.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Knauf Bauprodukte Polska Sp. z o. o.
Gipsowa, 5
97-427 Rogowiec, Polska
T +48 22 3695 600 - F +48 22 3695 610
Adres elektroniczny kompetentnej osoby odpowiedzialnej
za kartę charakterystyki : sds_info@knauf.com

Dystrybutor

Knauf Sp. z o. o.
ul. Światowa 25
PL- 02-229
Warszawa,
Polska
T +48 22 369 52 00
www.knauf.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Niesklasyfikowany

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie przedstawia szczególnego ryzyka pod warunkiem, że przestrzegane będą ogólne reguły BHP stosowane w przemyśle.

2.2. Elementy oznakowania

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P102 - Chronić przed dziećmi.
P262 - Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
Zwroty EUH : EUH208 - Zawiera mieszaninę: 5-chloro-2-metylo-2H-izo-tiazol-3-onu [EC no. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC no. 220-239-6] (3:1), 1,2- benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
Dodatkowe zwroty : Wyrób poddany działaniu produktów biobójczych zgodnie z Rozporządzeniem (UE) NR 528/2012 w celu zapewnienia trwałości.
Zawartość LZO: <= 0,1 % (max. 1 g/l).

2.3. Inne zagrożenia

Zawartość substancji ocenianych jako PBT/vPvB ≤0.1% zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Roll & Spray Max

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Składnik	
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT, vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.
mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izo-tiazol-3-onu [EC no. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT, vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny 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. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Numer CAS: 2634-33-5 Numer WE: 220-120-9 Numer indeksowy: 613-088-00-6	< 0,036	Acute Tox. 4 (doustny), H302 Acute Tox. 2 (wdychać), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izo-tiazol-3-onu [EC no. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC no. 220-239-6] (3:1)	Numer CAS: 55965-84-9 Numer indeksowy: 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 2 (wdychać), H330 Acute Tox. 2 (skórny), H310 Acute Tox. 3 (doustny), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Roll & Spray Max

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Numer CAS: 2634-33-5 Numer WE: 220-120-9 Numer indeksowy: 613-088-00-6	(0,036 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izo-tiazol-3-onu [EC no. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC no. 220-239-6] (3:1)	Numer CAS: 55965-84-9 Numer indeksowy: 613-167-00-5	(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

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po wdychaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać skórę dużą ilością wody.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana, suchy proszek, piana, ditlenek węgla.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.
- Inne informacje : Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Ogólne środki zaradcze : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

Roll & Spray Max

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.
Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 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 usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Oczekuje się, że ten produkt nie będzie stwarzał żadnych nietypowych zagrożeń podczas normalnego użytkowania. Jednakże podczas szlifowania, pył jest uwalniany do atmosfery. Narażenie na wysoki poziom pyłu może podrażniać skórę, oczy, nos, gardło lub górne drogi oddechowe. Zapewnij odpowiednią wentylację i unikaj nadmiernego wdychania kurzu.
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony.
Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed mrozem. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.
Maksymalny okres przechowywania : 12 miesięcy
Ciepło i źródła zapłonu : Trzymać substancję z dala od: źródeł ciepła, źródła zapłonu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Węglan wapnia (471-34-1)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Węglan wapnia pyły 10)
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³
Uwaga	Fracja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji.

Roll & Spray Max

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji.

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji.

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach.

Ochrona oczu			
Rodzaj	Zakres zastosowania	Właściwości	Norma
Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach	Stosować okulary ochronne, jeżeli istnieje ryzyko kontaktu z oczami z powodu odprysków.	-	-
W przypadku uwolnienia się pyłów: okulary ochronne	-	-	-

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne.

Ochrona rąk					
Rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Szczelne rękawice ochronne	Kauczuk nitrylowy (NBR)	-	-	-	-

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy.

Ochrona dróg oddechowych			
Urządzenie	Rodzaj filtru	Warunek	Norma
Maska przeciwpyłowa	Filtr chroniący przed drobkami	-	EN 143

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji.

Roll & Spray Max

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Barwa	: Biały do żółtego
Wygląd	: Pasta
Zapach	: Charakterystyczny
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: 100 °C
Łatwopalność	: Produkt niepalny
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające	: Niepodtrzymujący spalania
Granica wybuchowości	: Niedostępny
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: Niedostępny
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: 8 (20°C)
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny
Rozpuszczalność	: Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność par	: Niedostępny
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: 1,4 – 2 g/cm ³ 20°C
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Niedostępny
Charakterystyka cząstki	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : ≤ 0,1 % (max. 1 g/L)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

Roll & Spray Max

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Niesklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórze) : Niesklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja) : Niesklasyfikowany

mieszanie: 5-chloro-2-metylo-2H-izo-tiazol-3-onu [EC no. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

LD50 doustnie, szczur	66 mg/kg masy ciała (OECD 401, szczur, samiec / samica, wartość doświadczalna, obliczono w odniesieniu do substancji czynnej, droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50, skóra, szczur	> 141 mg/kg masy ciała (OECD 402, 24 g, szczur, samiec / samica, wartość doświadczalna, skóra, 14 dzień/dni)
LC50 inhalacja - szczur	0,17 mg/l air (OECD 403, 4 g, szczur, samiec / samica, wartość doświadczalna, obliczono w odniesieniu do substancji czynnej, wdychanie (aerozol), 14 dzień/dni)
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

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

LD50 doustnie, szczur	490 mg/kg masy ciała (równoważna lub podobna do metody OECD 401, szczur, samiec / samica, wartość doświadczalna, droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (OECD 402, 24 g, szczur, samiec / samica, wartość doświadczalna, skóra, 14 dzień/dni)
ATE CLP (droga pokarmowa)	1020 mg/kg masy ciała
ATE CLP (gazy)	100 ppmv/4h
ATE CLP (pary)	0,5 mg/l/4h

Roll & Spray Max

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
ATE CLP (pył, mgły)	0,05 mg/l/4h
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Niesklasyfikowany pH: 8 (20°C)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Niesklasyfikowany pH: 8 (20°C)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Niesklasyfikowany.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Niesklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Niesklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Niesklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Niesklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Niesklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Niesklasyfikowany

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Niesklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Niesklasyfikowany

mieszaninę: 5-chloro-2-metylo-2H-izo-tiazol-3-onu [EC no. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

EC50 - Skorupiaki [1] 0,007 mg/l (48 g, Acartia tonsa, woda słona, wartość doświadczalna, GLP)

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

LC50 - Ryby [1]	2,18 mg/l (OECD 203, 96 g, Oncorhynchus mykiss, system statyczny, wartość doświadczalna, stężenie nominalne)
EC50 - Skorupiaki [1]	2,94 mg/l (OECD 202, 48 g, Daphnia magna, system statyczny, wartość doświadczalna, śmiertelny)
Algi ErC50	150 µg/l (OECD 201, 72 g, Pseudokirchneriella subcapitata, wartość doświadczalna, GLP)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

mieszaninę: 5-chloro-2-metylo-2H-izo-tiazol-3-onu [EC no. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Trwałość i zdolność do rozkładu Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie.

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

Trwałość i zdolność do rozkładu Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie.

Roll & Spray Max

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

12.3. Zdolność do bioakumulacji

mieszaninę: 5-chloro-2-metylo-2H-izo-tiazol-3-onu [EC no. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

BCF - Ryby [1]	41 – 54 (OECD 305, 28 dzień/dni, Lepomis macrochirus, system cyrkulacyjny, woda słodka, wartość doświadczalna, waga substancji świeżej)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,75 (wartość doświadczalna, OECD 107, 24 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500).

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

BCF - Ryby [1]	6,62 (równoważna lub podobna do metody OECD 305, 56 dzień/dni, Lepomis macrochirus, wartość doświadczalna, waga substancji świeżej)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,9 – 0,99 (wartość doświadczalna, metoda UE A.8, 20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500).

12.4. Mobilność w glebie

mieszaninę: 5-chloro-2-metylo-2H-izo-tiazol-3-onu [EC no. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Napięcie powierzchniowe	Brak dostępnych danych w literaturze
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	0,81 – 1 (log Koc, obliczona wartość)
Ekologia - gleba	Duża mobilność w glebie.

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

Napięcie powierzchniowe	72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, metoda UE A.5)
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	0,97 (log Koc, OECD 121, wartość doświadczalna, GLP)
Ekologia - gleba	Duża mobilność w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

Roll & Spray Max

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Nie usuwać opakowań bez przeprowadzenia wcześniejszego niezbędnego czyszczenia.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 17 09 04 - Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nr UN (ADR)	: Nie dotyczy
Nr UN (IMDG)	: Nie dotyczy
Nr UN (IATA)	: Nie dotyczy
Nr UN (ADN)	: Nie dotyczy
Nr UN (RID)	: Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

IMDG
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

IATA
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

ADN
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

RID
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (IMDG)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (IATA)	: Nie dotyczy
Grupa opakowań (ADN)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (RID)	: Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie

Roll & Spray Max

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Zanieczyszczenia morskie : Nie
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nie dotyczy

transport morski

Nie dotyczy

Transport lotniczy

Nie dotyczy

Transport śródlądowy

Nie dotyczy

Transport kolejowy

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: {0}.

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

Zawartość LZO : ≤ 0,1 % (max. 1 g/L)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie EC 273/2004 w sprawie prekursorów narkotyków)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 2 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 2
Acute Tox. 2 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 2
Acute Tox. 3 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3

Roll & Spray Max

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
EUH208	Zawiera mieszaninę: 5-chloro-2-metylo-2H-izo-tiazol-3-onu [EC no. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC no. 220-239-6] (3:1), 2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H311	Działa toksycznie 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.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Corr. 1C	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1C
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A

Knauf SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.