

## Spraykontakt

### Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Data wydania: 13.05.2026 Data aktualizacji: 13.05.2026 Zastępuje wersję z dn.: 23.06.2025 Wersja: 8.1

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : Spraykontakt  
Kod produktu : 10645\_0010

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

###### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego  
Kategoria głównego zastosowania : Stosowanie przez konsumentów, zastosowanie profesjonalne  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Podkład

###### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Nie używać produktu do innego celu niż ten, do którego został przeznaczony

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

<b>Wytwórca</b> Knauf Gips KG Am Bahnhof 7 DE 97346 Iphofen, Bayern Niemcy T +49 9323/31-0, F +49 9323/31-277 <a href="mailto:sds-info@knauf.com">sds-info@knauf.com</a> , <a href="http://www.knauf.com">www.knauf.com</a>	<b>Dystrybutor</b> Knauf Sp. z o. o. ul. Światowa 25 PL 02-229 Warszawa Polska T +48 22 369 52 00, F +48 22 369 51 02 <a href="mailto:sds_info@knauf.com">sds_info@knauf.com</a>
---	--

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj/obszar	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Europa	112	Czynny całodobowo, 7 dni w tygodniu.

#### 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.**

Brak dodatkowych informacji

##### 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 : EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.  
EUH208 - Zawiera masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Dodatkowe zwroty : Wyrób poddany działaniu produktów biobójczych zgodnie z Rozporządzeniem (UE) NR 528/2012 w celu zapewnienia trwałości. Zawiera: Produkty biobójcze. Substancje czynne biocydów: Sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu (3811-73-2), 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5).

# Spraykontakt

## Karta Charakterystyki

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

WARTOŚCI DOPUSZCZALNE MAKSYMALNEJ ZAWARTOŚCI LZO DLA FARB I LAKIERÓW. Kategoria A, podkategoria h, typ FW: 30 g/L.  
Zawartość LZO:  $\leq 0,1\%$  ( $\leq 1$  g/L).

Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca otwarciu przez dzieci : Nie dotyczy  
Ostrzeżenia wyczuwalne dotykiem : Nie dotyczy

### 2.3. Inne zagrożenia

Zawartość substancji ocenianych jako PBT/vPvB  $\leq 0,1\%$  zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

#### Składnik

Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9) <sup>(1)</sup> , 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (2634-33-5) <sup>(1)</sup>
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9) <sup>(1)</sup> , 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (2634-33-5) <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Substancja(-e) w stężeniu poniżej 0,1% i wyświetlana(-e) na zasadzie dobrowolności

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (Substancji czynnych (Biobójczy))	Numer CAS: 2634-33-5 Numer WE: 220-120-9 Numer indeksowy: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60	< 0,036	Acute Tox. 2 (Poprzez wdychanie: pyłu, mgły), H330 (ATE=0,21 mg/l) Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=450 mg/kg masy ciała) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (Substancji czynnych (Biobójczy))	Numer CAS: 55965-84-9 Numer indeksowy: 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 2 (Poprzez wdychanie), H330 Acute Tox. 2 (Skórne), H310 Acute Tox. 3 (Doustne), 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) EUH071

#### Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (Substancji czynnych (Biobójczy))	Numer CAS: 2634-33-5 Numer WE: 220-120-9 Numer indeksowy: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60	(0,036 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1A; H317

# Spraykontakt

## Karta Charakterystyki

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

### Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (Substancji czynnych (Biobójczy))	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 ogólnie	: Zdjąć skażone ubranie i obuwie.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Płukać a następnie myć skórę dużą ilością wody z mydłem. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Dokładnie przepłukać usta wodą. Podawać duże ilości wody do picia. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Produkt nie jest łatwopalny. Dostosować środki gaśnicze do środowiska, w którym występuje pożar. Woda rozpylana. Piana. Suchy proszek. Ditlenek węgla.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Zwarty strumień wody.

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

Brak dodatkowych informacji

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.
---------------------------------	--

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

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

Ogólne środki zaradcze	: Zapewnić odpowiednią wentylację.
------------------------	------------------------------------

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

Brak dodatkowych informacji

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

# Spraykontakt

## Karta Charakterystyki

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

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Unikać uwolnienia do środowiska. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Wchłonąć materiałem wiążącym ciecz (np. piaskiem, ziemią okrzemkową, czynnikami wiążącymi kwasy lub uniwersalnymi). Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Inne informacje : Miejsce, w którym doszło do rozlania/rozsypania produktu może być śliskie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania. 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać gazów/oparów/dymów/aerozoli.  
Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów, w tym również żywności dla zwierząt. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Umyć ręce przed przerwami i po pracy.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Chronić przed mrozem. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

### 7.3. Szczegółne 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

#### Najwyższe dopuszczalne stężenie w przypadku innych składników

(68855-54-9)		
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy		
Nazwa miejscowa	Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna: ziemia okrzemkowa (diatomit) kalcynowana	
NDS (OEL TWA)	2 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna 1 mg/m <sup>3</sup> frakcja respirabilna	
Uwaga	Poddana obróbce termicznej powyżej 800 °C. Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych. Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej.	
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.	

# Spraykontakt

## Karta Charakterystyki

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

(14464-46-1)

### UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)

Nazwa miejscowa	Silica crystalline (Cristobalite)	
Uwaga	(Year of adoption 2003)	
Odniesienie regulacyjne	SCOEL Recommendations	

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

#### 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

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

##### Środki ochrony indywidualnej:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

##### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



##### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

###### Ochrona oczu:

Stosować okulary ochronne, jeżeli istnieje ryzyko kontaktu z oczami z powodu odprysków

#### Ochrona oczu

Rodzaj	Zakres zastosowania	Właściwości	Norma
Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach			

##### 8.2.2.2. Ochrona skóry

###### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

#### Ochrona rąk

Rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
	Kauczuk nitylowy (NBR), Kauczuk butylowy				

##### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

###### Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest konieczne noszenie maski ochronnej do oddychania podczas bieżącego używania tego produktu

##### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dodatkowych informacji

# Spraykontakt

## Karta Charakterystyki

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

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: Pomarańczowy
Wygląd	: Lepki
Zapach	: Charakterystyczny
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: 0 °C
Temperatura krzepnięcia	: 0 °C
Temperatura wrzenia	: 100 °C
Palność materiałów	: Niedostępny
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie jest wybuchowy.
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: Niedostępny
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: ≈ 8,5 (DIN ISO 976)
Lepkość, kinematyczna	: 3539,823 mm <sup>2</sup> /s
Lepkość, dynamiczna	: ≈ 4000 mPa·s (20 °C)
Rozpuszczalność	: Mieszalny z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: ≈ 1,13 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	: 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 % (≤ 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 normalnych warunkach użycia.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w przypadku normalnego użytkowania.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

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

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnej informacji.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

# Spraykontakt

## Karta Charakterystyki

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

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Toksyczność ostra (skórną) : Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Toksyczność ostra (inhalacja) : Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

#### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (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 (pył), 14 dzień/dni)

#### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-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)

Działanie żrące/drażniące na skórę : Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
pH: ≈ 8,5 (DIN ISO 976)

#### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9)

pH	Brak dostępnych danych w literaturze
----	--------------------------------------

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

pH	Brak dostępnych danych w literaturze
----	--------------------------------------

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
pH: ≈ 8,5 (DIN ISO 976)

#### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9)

pH	Brak dostępnych danych w literaturze
----	--------------------------------------

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

pH	Brak dostępnych danych w literaturze
----	--------------------------------------

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Działanie rakotwórcze : Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Zagrożenie spowodowane aspiracją : Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

### Spraykontakt

Lepkość, kinematyczna	3539,823 mm <sup>2</sup> /s
-----------------------	-----------------------------

#### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9)

Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy (substancja stała)
-----------------------	--------------------------------

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

Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy (substancja stała)
-----------------------	--------------------------------

# Spraykontakt

## Karta Charakterystyki

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

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla zdrowia spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

#### 11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

#### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9)

LC50 - Ryby [1]	0,19 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 g, Oncorhynchus mykiss, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, DPL)
EC50 - Skorupiaki [1]	0,007 mg/l (48 g, Acartia tonsa, Woda słona, Wartość doświadczalna, DPL)
Algi ErC50	19,9 µg/l (OECD 201, 72 g, Skeletonema costatum, System statyczny, Woda słona, Wartość doświadczalna, DPL)

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

LC50 - Ryby [1]	2,2 mg/l (OECD 203, 96 g, Oncorhynchus mykiss, System statyczny, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
EC50 - Skorupiaki [1]	2,9 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, DPL)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Spraykontakt

Trwałość i zdolność do rozkładu : Szybko degradowalny

#### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9)

Trwałość i zdolność do rozkładu : Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie.

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

Trwałość i zdolność do rozkładu : Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (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)	-0,32 – 0,7 (Wartość doświadczalna, OECD 117, 20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500).

# Spraykontakt

## Karta Charakterystyki

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

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

BCF - Ryby [1]	6,6 (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

#### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (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; 1,2-benzoizotiazolin-3-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, DPL)
Ekologia - gleba	Duża mobilność w glebie.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Składnik

Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9)( <sup>1</sup> ), 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (2634-33-5)( <sup>1</sup> )
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9)( <sup>1</sup> ), 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (2634-33-5)( <sup>1</sup> )

(<sup>1</sup>) Substancja(-e) w stężeniu poniżej 0,1% i wyświetlana(-e) na zasadzie dobrowolności

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Regionalne przepisy dotyczące odpadów	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Nie usuwać opakowań bez przeprowadzenia wcześniejszego niezbędnego czyszczenia. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Powierzyć starannie odkażone opakowania upoważnionemu ośrodkowi odzyskującemu.
Dodatkowe informacje	: Przydzielanie numerów identyfikacyjnych odpadów/opisów odpadów musi odbywać się zgodnie z EWG, specyficznie dla danej branży i procesu. Kody odpadów są jedynie sugestią.
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532)	: 08 01 20 - Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19

# Spraykontakt

## Karta Charakterystyki

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

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
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

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III): Nie dotyczy.

##### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

##### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

##### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

##### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

# Spraykontakt

## Karta Charakterystyki

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

### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

### rozporządzenie w sprawie ozonu (2024/590)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zubożających warstwę ozonową (rozporządzenie UE 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową)

### Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania.

### Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO :  $\leq 0,1\%$  ( $\leq 1\text{ g/L}$ )

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

##### Polska

Polskie regulacje krajowe

: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm.)  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 wraz z późn. zm.)  
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 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141)  
Umowa ADR: Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. 2015 poz. 1368 wraz z późn. zmian.)

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji w tej mieszaninie

# Spraykontakt

## Karta Charakterystyki

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

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Wskazanie zmian

Sekcja	Pozycja zmieniona	Uwagi
	Data wydania	Zmodyfikowano
	Zastępuje	Zmodyfikowano
	Data aktualizacji	Zmodyfikowano
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	Zmodyfikowano
2.2	Dodatkowe zwroty	Zmodyfikowano

#### Skróty i akronimy:

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
TRGS	Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych

# Spraykontakt

## Karta Charakterystyki

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

### Skróty i akronimy:

ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne
Numer CAS	Numer CAS
WGK	Klasa zagrożenia dla wody
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
IOELV	Wskaźnikowa wartość graniczna narażenia zawodowego
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Wskazówki dot. szkolenia

: Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu. Należy dokładnie stosować się do zaleceń dotyczących użytkowania. Przestrzegać warunków użycia (odnieść się do instrukcji obsługi). Przestrzegać zaleceń dot. bezpieczeństwa. Zachować środki ostrożności podane na etykiecie. Upewnić się, że wszystkie rozporządzenie krajowe lub lokalne są przestrzegane.

### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 2 (Poprzez wdychanie)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 2
Acute Tox. 2 (Poprzez wdychanie: pyłu, mgły)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 2
Acute Tox. 2 (Skórne)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 2
Acute Tox. 3 (Doustne)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Doustne)	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
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Skin Corr. 1C	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1C
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
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.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

# Spraykontakt

## Karta Charakterystyki

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

### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

EUH208	Zawiera masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

KNAUF SDS EU (REACH Annex II)

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.