

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : Brio Flächenkleber
Kod produktu : 10344_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 : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie profesjonalne, Stosowanie przez konsumentów
Zastosowanie substancji/mieszaniny : kleje

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Knauf Gips KG
Am Bahnhof, 7
DE- 97346 Iphofen – Bayern
Germany
T 09323/31-0 - F 09323/31-277
zentrale@knauf.de - www.knauf.de
Adres elektroniczny kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki : sds-info@knauf.de

Informacje techniczne

Technical information service
T +49 (0)9001/31-1000 (see section 16)
knauf-direkt@knauf.de

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.

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 : EUH208 - Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, mieszaninę: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-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. 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 %.

2.3. Inne zagrożenia

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

Brio Flächenkleber

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 rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
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)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2682-20-4)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów 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	< 0,05	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
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)	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)
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Numer CAS: 2682-20-4 Numer WE: 220-239-6 Numer indeksowy: 613-326-00-9	< 0,000375	Acute Tox. 2 (Wdychać), H330 Acute Tox. 3 (Skórny), H311 Acute Tox. 3 (Doustny), H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Brio Flächenkleber

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-benzoizotiazol-3(2H)-on	Numer CAS: 2634-33-5 Numer WE: 220-120-9 Numer indeksowy: 613-088-00-6	(0,05 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
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)	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
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Numer CAS: 2682-20-4 Numer WE: 220-239-6 Numer indeksowy: 613-326-00-9	(0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zwrócić się do lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, w spokojne miejsce i wezwać lekarza, jeżeli to konieczne.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydła. Nie używać: Rozcieńczalnik, rozpuszczalniki.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: W razie przypadkowego spożycia, natychmiast wezwać lekarza. Zapewnić odpoczynek. NIE wywoływać wymiotów.

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	: Piana. Dytlenek węgla. Suchy proszek.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie używać strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: W przypadku pożaru, wydzielają się gazy żrące i toksyczne.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. Tlenki węgla (CO, CO ₂). Tlenki azotu. Cyjanowodór. Narażenie na produkty rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nosić samodzielny aparat oddechowy w przypadku bezpośredniej bliskości pożaru. Nosić odzież ognioodporną/płomienioodporną/opóźniającą zapalenie. Kompletna odzież ochronna.
Inne informacje	: Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Nie odprowadzać wody służącej do gaszenia do środowiska.

Brio Flächenkleber

Karta Charakterystyki

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

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. Nosić odpowiednie środki ochrony.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednie środki ochrony. Rękawice ochronne. Okulary ochronne. ochronę twarzy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Szybko uprzątnąć rozsypany produkt. Obwałować i powstrzymać rozlanie.

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w oryginalnych kontenerach. Przechowywać w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wietrzonym miejscu.

Produkty niezgodne : Czynnik utleniający. Silne zasady. Silne kwasy.

Temperatura magazynowania : 15 – 25 °C

Materiały pakunkowe : Zalecane są opakowania z tworzyw sztucznych. Stal nierdzewna.

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

Brak dodatkowych informacji

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

Brio Flächenkleber

Karta Charakterystyki

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

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

Osobiste wyposażenie ochronne:

Okulary ochronne. Rękawice.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk					
Rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
rękawice ochronne	Rękawice z VITONu		> 0,4		

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Inne informacje:

Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Barwa	: biaława.
Wygląd	: Pasta.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: 100 °C
Łatwopalność	: Niedostępny
Granica wybuchowości	: Niedostępny
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: Niedostępny
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny

Brio Flächenkleber

Karta Charakterystyki

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

pH	: 6,5 – 7,5
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny
Lepkość, dynamiczna	: ≈ 100000 mPa.s
Rozpuszczalność	: Mieszalny z wodą.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność par	: Niedostępny
Ciśnienie pary przy 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: $\approx 1,4$
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Niedostępny
Charakterystyka cząstki	: Nie dotyczy

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

Temperatura wrzenia	100 °C
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy (substancja stała)
Temperatura samozapłonu	> 400 °C (Metoda UE A.16, T2)
Prężność par	0,0000037 hPa (25 °C, Metoda UE A.4)
Wielkość cząstki	Brak dostępnych danych (testu nie wykonano)

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)

Temperatura wrzenia	Brak dostępnych danych w literaturze
Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych w literaturze
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych w literaturze
Prężność par	0,0099 hPa (20 °C, Dane badawcze, OECD 104)
Wielkość cząstki	Brak dostępnych danych w literaturze

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2682-20-4)

Temperatura wrzenia	Nie dotyczy (rozkład), Metoda UE A.2
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy (substancja stała)
Temperatura samozapłonu	396 °C (1012 hPa, Metoda UE A.15, T2)
Prężność par	0,004 hPa (20 °C, Równoważna lub podobna do metody UE A.4)
Wielkość cząstki	Brak dostępnych danych w literaturze

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : 0 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w temperaturze pokojowej i w normalnych warunkach użytkowania.

Brio Flächenkleber

Karta Charakterystyki

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady. Czynniki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Niesklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórną) : Niesklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja) : Niesklasyfikowany

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
ATE CLP (pył, mgły)	0,05 mg/l/4h

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)

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

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2682-20-4)

LD50 doustnie, szczur	120 mg/kg masy ciała (EPA OPPTS 870.1100, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 7 dzień/dni)
LD50, skóra, szczur	242 mg/kg masy ciała (OECD 402, 24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)
LC50 Inhalacja - Szczur	0,11 mg/l (OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (aerozol), 7 dzień/dni)

Brio Flächenkleber

Karta Charakterystyki

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

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2682-20-4)	
ATE CLP (droga pokarmowa)	120 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	242 mg/kg masy ciała
ATE CLP (gazy)	100 ppmv/4h
ATE CLP (pary)	0,11 mg/l/4h
ATE CLP (pył, mgły)	0,11 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Niesklasyfikowany pH: 6,5 – 7,5
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Niesklasyfikowany pH: 6,5 – 7,5
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	: Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych.
Ekologia - woda	: Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre)	: Niesklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe)	: Niesklasyfikowany

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, Śmiertelny)
EC50 - Skorupiaki [1]	2,91 mg/l (OECD 202, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Wartość doświadczalna, Śmiertelny)
EC50 72h - Algi [1]	0,15 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Wartość doświadczalna, Szybkość wzrostu)

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)
-----------------------	--

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2682-20-4)	
Algi ErC50	0,23 mg/l (Równoważna lub podobna do metody OECD 201, 96 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Wartość doświadczalna, GLP)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie.

Brio Flächenkleber

Karta Charakterystyki

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

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.

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2682-20-4)

Trwałość i zdolność do rozkładu Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

BCF - Ryby [1] 6,62 (BCFBAF v3.01, 56 dzień/dni, Cyprinus carpio, Obliczona wartość, Waga substancji świeżej)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) 1,3 (Wartość doświadczalna)

Zdolność do bioakumulacji Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).

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).

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2682-20-4)

BCF - Ryby [1] 5,75 – 48,1 (56 dzień/dni, Lepomis macrochirus, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) -0,486 (Wartość doświadczalna, OECD 107, 25 °C)

Zdolność do bioakumulacji Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500).

12.4. 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.

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.

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2682-20-4)

Napięcie powierzchniowe 68,8 mN/m (19.5 °C, 1 g/l, OECD 115)

Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) 1,06 (log Koc, OECD 106, Wartość doświadczalna, GLP)

Ekologia - gleba Duża mobilność w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

Brio Flächenkleber

Karta Charakterystyki

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady) : Usuwać produkt i pojemnik jako niebezpieczne odpady. Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami.

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Brio Flächenkleber

Karta Charakterystyki

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

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
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 %

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu (WE) 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych.

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

Brio Flächenkleber

Karta Charakterystyki

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

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje

: Informacja techniczna (patrz punkt 1):
Połączenie z Knauf Direkt kosztuje 0,39 EUR za minutę. Dzwoniący na niemiecką sieć, których numery telefonów nie są zapisane w bazie adresowej Knauf Gips KG, np. właściciele nieruchomości prywatnych lub osoby niebędące klientami zapłacą 1,69 EUR. Rozmówcy korzystający z telefonów komórkowych będą obciążani opłatą zgodnie z operatorem sieci i taryfą.

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
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 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, 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. 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)

Brio Flächenkleber

Karta Charakterystyki

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

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 jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.