

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Xtragrip - Spielgelkleber

Aktualizacja: 09.07.2026

Numer materiału: BO6002005S

Strona 1 z 7

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Xtragrip - Spielgelkleber

Inne nazwa handlowa

BO 6002005S, 310 ml

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	BOHLE AG		
Ulica:	Dieselstr. 10		
Miejscowość:	D-42781 Haan		
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefaks:	+49 2129 5568-282
E-mail:	info@bohle.de		
Osoba do kontaktu:	Dr. Martin Schade	Telefon:	+49 2129 5568-300
E-mail:	MSDS@bohle.de		
Internet:	www.bohle.com		
Wydział Odpowiedzialny:	Chemie		

1.4. Numer telefonu alarmowego: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki odpowiednie

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
2768-02-7	trimetoksywinylosilan; trimetoksy(winylo)silan			<5%
	220-449-8	014-049-00-0	01-2119513215-52	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H226 H332 H317 H373			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Xtragrip - Spielgelkleber

Aktualizacja: 09.07.2026

Numer materiału: BO6002005S

Strona 2 z 7

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
2768-02-7	220-449-8	trimetoksywinylosilan; trimetoksy(winylo)silan	<5%
		inhalacyjny: LC50 = 16,8 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = 3259 mg/kg; doustny: LD50 = 7120 mg/kg	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Nie wymaga się specjalnych środków.

W przypadku kontaktu z oczami

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂), Proszek gaśniczy, Rozpylony strumień wody, piana gaśnicza

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenek węgla, Chlorowódor (HCl)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Inne informacje

Użyj sprzętu mechanicznego.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Brak przy normalnej obsłudze.

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Przechowywać z dala od: utleniacze

Inne informacje o warunkach przechowywania

Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Xtragrip - Spielgelkleber

Aktualizacja: 09.07.2026

Numer materiału: BO6002005S

Strona 3 z 7

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
2768-02-7	trimetoksywinylosilan; trimetoksy(winylo)silan			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	2,6 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,2 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	2,6 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	0,2 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	0,7 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,1 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,1 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	0,7 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	0,1 mg/kg m.c./dziennie

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
2768-02-7	trimetoksywinylosilan; trimetoksy(winylo)silan	
Woda słodka		0,36 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		2,4 mg/l
Woda morska		0,036 mg/l
Osady słodkowodne		1,3 mg/kg
Osady morskie		0,13 mg/kg
Gleba		0,055 mg/kg

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Dotychczas nie ustalono żadnych krajowych norm granicznych.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

Nie wymagalne.

Ochrona rąk

gumowe rękawice.

Ochrona skóry

okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona dróg oddechowych

Nie wymagalne.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 09.07.2026

Xtragrip - Spielgelkleber

Numer materiału: BO6002005S

Strona 4 z 7

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Pasta
Kolor:	jasnoszary
Zapach:	charakterystyczny

Temperatura zapłonu:	>130 °C	Metoda testu
Rozpuszczalność w wodzie:		nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		
mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych		

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe	
Nie jest substancją wybuchową	
Temperatura samozapłonu	nie jest samozapalny

Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość rozpuszczalnika:	<0,8%
Zawartość ciała stałego:	<99%

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nagrzewanie lub narażenie na płomień może powodować wydzielanie się toksycznego gazu. (Tlenek węgla, Chlorowódor (HCl))

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;
ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Xtragrip - Spielgelkleber

Aktualizacja: 09.07.2026

Numer materiału: BO6002005S

Strona 5 z 7

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
2768-02-7	trimetoksywinylosilan; trimetoksy(winylo)silan				
	droga pokarmowa	LD50 7120 mg/kg	Szczur		OECD 401
	skóra	LD50 3259 mg/kg	Królik		OECD 402
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 16,8 mg/l	Szczur		OECD 403
	droga oddechowa pył/mgła	ATE 1,5 mg/l			

Działanie drażniące i żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Informacja ta nie jest dostępna.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
2768-02-7	trimetoksywinylosilan; trimetoksy(winylo)silan					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)		
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 28,1 mg/l	21 d	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)		OECD 211

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Xtragrip - Spielgelkleber

Aktualizacja: 09.07.2026

Numer materiału: BO6002005S

Strona 6 z 7

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
		Ocena			
2768-02-7	trimetoksywinylosilan; trimetoksy(winylo)silan				
	OECD 301F	51 %	28		

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Informacja ta nie jest dostępna.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Postępując zgodnie z instrukcją i w porozumieniu z zarządcą można spalać razem z odpadami komunalnymi. Należy unikać uwalniania do środowiska.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

080410 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

Kod odpadów - wykorzystany produkt

080410 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150102 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Xtragrip - Spielgelkleber

Aktualizacja: 09.07.2026

Numer materiału: BO6002005S

Strona 7 z 7

**14.2. Prawidłowa nazwa
przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

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

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 40, Wpis 75

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie
emisji przemysłowych:

<0,8%

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D):

2 - zagrażający dla wód

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2, 11, 12.

Skróty i akronimy

Flam. Liq. 3: Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4

Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, kategoria zagrożenia 2

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)