

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SILBERSCHNITT Olej do cięcia

Aktualizacja: 04.05.2026

Numer materiału: BO0261

Strona 1 z 8

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

SILBERSCHNITT Olej do cięcia

Inne nazwa handlowa

BO 027.1, 50 ml

BO 026.1, 1 l

UFI:

6ENF-AC2G-WQAM-5A94

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

ciecz tnąca

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

112

alarmowego:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Asp. Tox. 1; H304

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM

ZATRUĆ/lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SILBERSCHNITT Olej do cięcia

Aktualizacja: 04.05.2026

Numer materiału: BO0261

Strona 2 z 8

Składniki odpowiednie

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
1174522-18-9	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			>90 %
	927-632-8		01-2119457736-27	
	Asp. Tox. 1; H304			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
1174522-18-9	927-632-8	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	>90 %
	inhalacyjny: LC50 = >5000 mg/l (pary); skórny: LD50 = >3160 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

Usunąć z zagrożonej strefy.

Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.

W przypadku wdychania

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.

Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zmyć mydłem i dużą ilością wody.

Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

Zasięgnąć porady medycznej.

W przypadku połknięcia

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą.

NIE wywoływać wymiotów.

Natychmiast powiadomić lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działa drażniąco na skórę.

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

Dwutlenek węgla (CO2)

Proszek gaśniczy

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SILBERSCHNITT Olej do cięcia

Aktualizacja: 04.05.2026

Numer materiału: BO0261

Strona 3 z 8

piana gaśnicza

Rozpylony strumień wody

Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nagrzewanie lub narażenie na płomień może powodować wydzielanie się toksycznego gazu.

Dwutlenek węgla, Tlenek węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

Respirator niezależny z własnym zasobnikiem powietrza (aparat oddechowy)

Informacja uzupełniająca

Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć spraju wodnego.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Użyć środków ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrozenie olejem).

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

W celu uniknięcia ryzyka dla człowieka i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniu elektrostatycznemu.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

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

Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SILBERSCHNITT Olej do cięcia

Aktualizacja: 04.05.2026

Numer materiału: BO0261

Strona 4 z 8

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom.

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie przechowywać z utleniaczami.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Zalecana temperatura przechowywania: 5 - 40°C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

ciecz tnąca

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

Dotychczas nie ustalono żadnych krajowych norm granicznych.

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**Ochrona oczu lub twarzy**

okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/689/EWG i normy pochodnej EN 374.

Materiał rękawic: Kauczuk butylowy, NBR (Nitrylokauczuk)

Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Ochrona skóry

Podczas pracy ze środkami chemicznymi dopuszcza się używanie odzieży ochronnej tylko z certyfikatem CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym.

EN 13034 (typ 6 o ograniczonej szczelności na odpryski)

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg

oddechowych. Kombinowane urządzenie filtrujące

Respirator z filtrem przeciw parom organicznym, Zalecany typ filtra: A-P2

Kontrola narażenia środowiska

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:

Ciekły

Kolor:

jasnożółty

Zapach:

po: Węglowodory

Metoda testu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SILBERSCHNITT Olej do cięcia

Aktualizacja: 04.05.2026

Numer materiału: BO0261

Strona 5 z 8

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	>200°C °C
Temperatura zapłonu:	>100 °C
pH:	nie dotyczy
Lepkość kinematyczna: (przy 20 °C)	4 mm²/s
Rozpuszczalność w wodzie:	dający się zemulgować
Prężność par: (przy 20 °C)	<0,1 hPa
Gęstość (przy 20 °C):	0,83 g/cm³

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Temperatura samozapłonu >320°C

Inne właściwości bezpieczeństwa

Lepkość dynamiczna: (przy 20 °C) 4 mPa·s

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

10.5. Materiały niezgodne

utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

ETAmix przetestowano

	Dawka	Gatunek	Źródło
LD50, droga pokarmowa	>5000 mg/kg	Szczur	
LD50, skóra	>2000 mg/kg	Królik	
LC50, droga oddechowa (para) (4 h)	>2000 mg/l	Szczur	

ETAmix obliczony

ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SILBERSCHNITT Olej do cięcia

Aktualizacja: 04.05.2026

Numer materiału: BO0261

Strona 6 z 8

Toksyczność ostra

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
1174522-18-9	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Rat		
	skóra	LD50 >3160 mg/kg	rab		
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 >5000 mg/l	rat		

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować podrażnienie oczu u osób podatnych.

Działanie uczulające

Brak danych

Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Informacja ta nie jest dostępna.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Tensyd zawarty w tej mieszance jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

Substancja zawarta w mieszance nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zawartych z załączniku 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 odpowiednich kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SILBERSCHNITT Olej do cięcia

Aktualizacja: 04.05.2026

Numer materiału: BO0261

Strona 7 z 8

Zalecenia

Może być spalony, gdy jest to zgodne z miejscowymi przepisami.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Utylizować całkowicie opróżnione pojemniki jako odpady palne lub metalowe w zależności od materiału.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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 3

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie
LZO w farbách i lakierach:

0%

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D):

1 - niewielkie zagrożenie dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 9,11.

Skróty i akronimy

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SILBERSCHNITT Olej do cięcia

Aktualizacja: 04.05.2026

Numer materiału: BO0261

Strona 8 z 8

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Asp. Tox. 1; H304	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

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