

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Wydrukowano dnia: 25.01.2017

Numer materiału: BO027

Strona 1 z 9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Inne nazwa handlowa

BO 027, 50 ml
BO 026, 1 l
BO 024, 200 l

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki

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:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.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 mieszanki

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:
Toksyczność ostra: Acute Tox. 4
Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2
Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 2
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Działa drażniąco na skórę.
Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy-niespecyfikowany

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 Działa drażniąco na skórę.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Wydrukowano dnia: 25.01.2017

Numer materiału: BO027

Strona 2 z 9

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
 P308+P311 W przypadku narażenia lub styczności: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
64742-46-7	Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy-niespecyfikowany			80 - 100 %
	265-148-2	649-221-00-X	01-2119489867-12	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H332 H315 H304 H411			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!
 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. Nadal płukać.
 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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Wydrukowano dnia: 25.01.2017

Numer materiału: BO027

Strona 3 z 9

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

Badanie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂)
Suchy środek gaśniczy
piana na bazie alkoholu
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) (EN 133)

Informacja uzupełniająca

Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć spraju wodnego.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

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 organy władzy.

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

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.
Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).
Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8
Usunięcie odpadów: patrz Dział 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

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowe odkurzenie w krytycznych punktach.
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, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.
Przedsięwzięć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniu elektrostatycznemu.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Wydrukowano dnia: 25.01.2017

Numer materiału: BO027

Strona 4 z 9

Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

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.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

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

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowe odkurzenie w krytycznych punktach.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

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.

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 oznakowaniem atestowym.

DIN 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 (EN 14387)

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 organy władzy.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Wydrukowano dnia: 25.01.2017

Numer materiału: BO027

Strona 5 z 9

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
pH:		nie dotyczy
Zmiana stanu		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		>200°C °C
Temperatura zapłonu:		>90 °C DIN EN ISO 2719
Temperatura samozapłonu		>320°C
Prężność par: (przy 20 °C)		<0,1 hPa
Gęstość względna (przy 20 °C):		0,87 g/cm ³ DIN 51757
Rozpuszczalność w wodzie:		dający się zemulgować
Lepkość dynamiczna: (przy 20 °C)		5,5 mPa·s
Lepkość kinematyczna: (przy 20 °C)		6 mm ² /s

9.2. Inne informacje

Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4. Warunki, których należy unikać

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

Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.

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 dotyczące skutków toksykologicznych

ETAmix przetestowano

	Dawka	Gatunek	Źródło
LD50, droga pokarmowa	>5000 mg/kg	Szczur	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Wydrukowano dnia: 25.01.2017

Numer materiału: BO027

Strona 6 z 9

LD50, skóra	>2000 mg/kg	Królik
LC50, droga oddechowa (para) (4 h)	>2000 mg/l	Szczur

ETAmix obliczony

ATE (droga oddechowa aerozol) 1,515 mg/l

Toksyczność ostra

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło
64742-46-7	Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy-niespecyfikowany			
	droga oddechowa para	ATE 11 mg/l		
	droga oddechowa aerozol	ATE 1,5 mg/l		

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.
Istotne obserwacje kwalifikacyjne

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1. Toksyczność

Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Tensydy zawarte w tym preparacie spełniają kryteria podatności na biodegradację zawarte 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

Substancja zawarta w mieszaninie nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zawartych z załączniku XIII do rozporządzenia REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

zagrożenie wodne (WGK 2)

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Zalecenia

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

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Utylizacja całkowicie opróżnionych pojemników jako odpadów palnych lub metalowych w zależności do materiału.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Wydrukowano dnia: 25.01.2017

Numer materiału: BO027

Strona 7 z 9

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)**

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy-niespecyfikowany
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9
14.4. Grupa opakowaniowa:	III
Etykiety:	9
Kod klasyfikacji:	M6
Postanowienia specjalne:	274 335 375 601
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E1
Kategorie transportu:	3
Numer zagrożenia:	90
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	E

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy-niespecyfikowany
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9
14.4. Grupa opakowaniowa:	III
Etykiety:	9
Kod klasyfikacji:	M6
Postanowienia specjalne:	274 335 375 601
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E1

**Transport morski (IMDG)**

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy-niespecyfikowany
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9
14.4. Grupa opakowaniowa:	III
Etykiety:	9

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Wydrukowano dnia: 25.01.2017

Numer materiału: BO027

Strona 8 z 9



Postanowienia specjalne:	274, 335, 969
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E1
EmS:	F-A, S-F

Transport lotniczy (ICAO)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy-niespecyfikowany
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9
14.4. Grupa opakowaniowa:	III
Etykiety:	9



Postanowienia specjalne:	A97 A158 A197
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Udostępniona ilość:	E1
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	964
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	450 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	964
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	450 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: tak


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

Ograniczenie stosowania:	Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).
Klasa zagrożenia wód (D):	2 - zanieczyszczenie wody

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje
Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Wydrukowano dnia: 25.01.2017

Numer materiału: BO027

Strona 9 z 9

H315	Działa drażniąco na skórę.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacja uzupełniająca

Note N:

Die Einstufung als karzinogen ist nicht zwingend, wenn der ganze Raffinationsprozess bekannt ist und nachgewiesen werden kann, dass der Ausgangsstoff nicht karzinogen ist. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3 part

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.)