

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**SILBERSCHNITT vágófolyadék**

Nyomtatás dátuma: 25.01.2017

Termék kódja: BO027

Oldal 1 -től/-től 9

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

SILBERSCHNITT vágófolyadék

**Termék kereskedelmi neve**

BO 027, 50 ml

BO 026, 1 l

BO 024, 200 l

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Az anyag/keverék felhasználása**

vágófolyadék

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság:	BOHLE AG	
Cím:	Dieselstr. 10	
Város:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Felelős személy:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Felvilágosítást ad:	Chemie	

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Akut toxicitás: Akut tox. 4

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2

Aspirációs veszély: Asp. vesz. 1

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 2

Figyelmeztető mondatok:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bőrirritáló hatású.

Belélegezve ártalmatlan.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat. (Ásványolaj párlatnak katalitikus hidrogénezéssel kapott, bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C 11 és C25 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz. Forráspont tartomány: 205 C° - 400 C°.)

**Figyelmeztetések:** Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**SILBERSCHNITT vágófolyadék**

Nyomtatás dátuma: 25.01.2017

Termék kódja: BO027

Oldal 2 -tól/-től 9

H315	Bőrirritáló hatású.
H332	Belélegezve ártalmas.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P308+P311	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**
**3.2. Keverékek**
**Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg
	EK-szám	Indexszám
	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint	
64742-46-7	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat. (Ásványolaj párlatnak katalitikus hidrogénezéssel kapott, bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C11 és C25 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz. Forráspont tartomány: 205 C° - 400 C°.)	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	

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**
**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
**Általános tanács**

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!  
 A veszélyes területet el kell hagyni.  
 A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.

**Belélegzés esetén**

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani.  
 Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Szappannal és bő vízzel le kell mosni.  
 Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**Szembe kerülés esetén**

Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 Orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén**

A szájat alaposan ki kell öblíteni vízzel.  
 TILOS hánytatni.  
 Azonnal orvost kell hívni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
 Bőrirritáló hatású.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**SILBERSCHNITT vágófolyadék**

Nyomtatás dátuma: 25.01.2017

Termék kódja: BO027

Oldal 3 -tól/-től 9

Belélegezve ártalmas.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő tűzoltó készülék**Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Poroltó

alkoholálló hab

Permetező vízszugár

**Az alkalmatlan oltóanyag**

nagy térfogatú vízszugár

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Melegítés vagy tűz hatására mérgező gázok szabadulhatnak fel.

Szén-dioxid, szén-monoxid

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

Környezeti levegőtől független légzőkészülék (izoláló készülék) (EN 133)

**További információ**

A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi védőfelszerelést kell használni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Folyadékotó anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

Az emberre és környezetére irányuló veszélyek megelőzése végett a használati utasítást be kell tartani.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései.

A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni.

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**SILBERSCHNITT vágófolyadék**

Nyomtatás dátuma: 25.01.2017

Termék kódja: BO027

Oldal 4 -tól/-től 9

**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

**Utalások az együttes tároláshoz**

Oxidálószerekkel összeférhetetlen.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 - 40°C

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

vágófolyadék

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****8.2. Az expozíció elleni védekezés****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

**Egészségügyi intézkedések**

A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezét kell mosni.

Használat közben tilos enni és inni. Tilos a dohányzás.

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

**Szem-/arcvédelem**

az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

**Kézvédelem**

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/689/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Kesztyű anyaga: Butilkaucsuk, NBR (Nitrilkaucsuk)

Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

**Bőrvédelem**

Vegyí munkaanyagokkal való tevékenység esetén csak CE megjelöléssel és négyjegyű kontrollszámmal ellátott vegyvédelmi ruhát szabad viselni.

DIN EN 13034 (Típus 6 korlátozottan fröccsenésbiztos)

**Légutak védelme**

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Kombinált szűrőberendezés (EN 14387)

Légzőkészülék szerves gőz szűrővel, Ajánlott szűrő típus: A-P2

**Környezeti expozíció ellenőrzések**

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	folyékony
Szín:	Világossárga
Szag:	után: Szénhidrogének

**Módszer**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**SILBERSCHNITT vágófolyadék**

Nyomtatás dátuma: 25.01.2017

Termék kódja: BO027

Oldal 5 -tól/-től 9

pH-érték:	nem alkalmazható
<b>Állapotváltozások</b>	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	>200°C °C
Gyulladáspont:	>90 °C DIN EN ISO 2719
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	>320°C
Gőznyomás: (20 °C -on)	<0,1 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	0,87 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Vízben való oldhatóság:	emulgálható
Dinamikus viszkozitás: (20 °C-on)	5,5 mPa·s
Kinematikus viszkozitás: (20 °C-on)	6 mm <sup>2</sup> /s

**9.2. Egyéb információk**

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**
**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetészerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

oxidálószeresek

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**
**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
**ATEkeverék bevizsgálva**

	Dózis	Faj	Forrás
LD50, orális	>5000 mg/kg	Patkány	
LD50, dermális	>2000 mg/kg	Nyúl	
LC50, belélegzéses (gőz) (4 h)	>2000 mg/l	Patkány	

**ATEkeverék kiszámolt**

ATE (belélegzéses aeroszol) 1,515 mg/l

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**SILBERSCHNITT vágófolyadék**

Nyomtatás dátuma: 25.01.2017

Termék kódja: BO027

Oldal 6 -tól/-től 9

**Akut toxicitás**

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás
64742-46-7	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat. (Ásványolaj párlatnak katalitikus hidrogénezéssel kapott, bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C11 és C25 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz. Forráspont tartomány: 205 C° - 400 C°.)			
	belélegzéses gőz	ATE 11 mg/l		
	belélegzéses aeroszol	ATE 1,5 mg/l		

**Izgató és maró hatás**

Bőrirritáló hatású.

Érzékeny személyeknél szemizgató hatású lehet.

**Szenzibilizáló hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Gyakorlati tapasztalatok****Az osztályozást illető megfigyelések**

Belélegezve ártalmatlan.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1. Toxicitás**

Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC)

No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A bioakkumuláció nem valószínű.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6. Egyéb káros hatások**

vízre veszélyes (WGK 2)

Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékkezelési megfontolások**

Ha a helyi szabályozás megengedi, elégethető.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A teljesen kiürített tartályt az anyagától függően mint éghető hulladék vagy fémhulladék kell ártalmatlanítani.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárzaföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám:**

UN 3082

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**SILBERSCHNITT vágófolyadék**

Nyomtatás dátuma: 25.01.2017

Termék kódja: BO027

Oldal 7 -tól/-től 9

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat. (Ásványolaj párlatnak katalitikus hidrogénezéssel kapott, bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C11 és C25 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz. Forráspont tartomány:205 C° - 400 C°.)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

9

**14.4. Csomagolási csoport:**

III

Címkék:

9



Osztályba sorolási szabály:

M6

Különleges intézkedések:

274 335 375 601

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentésített mennyiség:

E1

Szállítási kategória:

3

Veszélyességi kód:

90

Alagútkorlátozási kód:

E

**Belvízi szállítás (ADN)**
**14.1. UN-szám:**

UN 3082

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat. (Ásványolaj párlatnak katalitikus hidrogénezéssel kapott, bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C11 és C25 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz. Forráspont tartomány:205 C° - 400 C°.)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

9

**14.4. Csomagolási csoport:**

III

Címkék:

9



Osztályba sorolási szabály:

M6

Különleges intézkedések:

274 335 375 601

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentésített mennyiség:

E1

**Tengeri szállítás (IMDG)**
**14.1. UN-szám:**

UN 3082

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat. (Ásványolaj párlatnak katalitikus hidrogénezéssel kapott, bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C11 és C25 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz. Forráspont tartomány:205 C° - 400 C°.)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

9

**14.4. Csomagolási csoport:**

III

Címkék:

9

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**SILBERSCHNITT vágófolyadék**

Nyomtatás dátuma: 25.01.2017

Termék kódja: BO027

Oldal 8 -tól/-től 9



Különleges intézkedések:	274, 335, 969
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1
EmS:	F-A, S-F

**Légi szállítás (ICAO)**

**14.1. UN-szám:** UN 3082

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat. (Ásványolaj párlatnak katalitikus hidrogénezéssel kapott, bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C11 és C25 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz. Forráspont tartomány: 205 C° - 400 C°.)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 9

**14.4. Csomagolási csoport:** III

Címkék: 9



Különleges intézkedések:	A97 A158 A197
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	30 kg G

Passenger LQ:	Y964
---------------	------

Mentesített mennyiség:	E1
------------------------	----

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	964
---	-----

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	450 L
--	-------

IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép):	964
---	-----

IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép):	450 L
--	-------

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: igen


**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**
**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások:	Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).
-------------------------------	---

Vízszennyezési osztály (D):	2 - vízszennyező
-----------------------------	------------------

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**SILBERSCHNITT vágófolyadék**

Nyomtatás dátuma: 25.01.2017

Termék kódja: BO027

Oldal 9 -tól/-től 9

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H332	Belélegezve ártalmas.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk**

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

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*