

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**SILBERSCHNITT vágófolyadék**

Felülvizsgálat dátuma: 16.05.2022

Termék kódja: BO0261

Oldal 1 -től/-től 7

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

SILBERSCHNITT vágófolyadék

**Termék kereskedelmi neve**

BO 027.1, 50 ml

BO 026.1, 1 l

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

vágófolyadék

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság:	BOHLE AG	
Cím:	Dieselstr. 10	
Város:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Felelős személy:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Felvilágosítást ad:	Chemie	

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

 Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132-84463  
 ETTSZ +36 80 201 199

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**
**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**
**1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Asp. Tox. 1; H304

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

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

Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

**Figyelmeztetések:** Veszély

**Piktogram:**

**Figyelmeztető mondatok**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**
**3.2. Keverékek**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**SILBERSCHNITT vágófolyadék**

Felülvizsgálat dátuma: 16.05.2022

Termék kódja: BO0261

Oldal 2 -tól/-től 7

**Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
1174522-18-9	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			>90 %
	927-632-8		01-2119457736-27	
	Asp. Tox. 1; H304			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
	Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)		
1174522-18-9	927-632-8	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	>90 %
	belélegzéses: LC50 = >5000 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >3160 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg		

**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 száját 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.  
Belélegezve ártalmas.

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

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**
**5.1. Oltóanyag**
**A megfelelő oltóanyag**

Szén-dioxid (CO2)  
Poroltó  
alkoholálló hab

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**SILBERSCHNITT vágófolyadék**

Felülvizsgálat dátuma: 16.05.2022

Termék kódja: BO0261

Oldal 3 -tól/-től 7

Permetező vízszugár

**Az alkalmatlan oltóanyag**

nagy térfogatú vízszugár

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó 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)

**További információ**

A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Személyi védőfelszerelést kell használni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
Ne engedje a talajba/földre 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****Egyéb információk**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.  
Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).  
Folyadékfogyó 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 környezetre 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.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

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.

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**SILBERSCHNITT vágófolyadék**

Felülvizsgálat dátuma: 16.05.2022

Termék kódja: BO0261

Oldal 4 -tól/-től 7

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

**Utalások az együtt-tárolásra**

Oxidálószerekkel összeférhetetlen.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 - 40°C

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

vágófolyadék

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

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

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
**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.

EN 13034 (Típus 6 korlátozottan fröccsenésbiztos)

**Légutak védelme**

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Kombinált szűrőberendezés

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**
**Állapotváltozások**

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: >200°C °C

Lobbanáspont: >100 °C

**Öngyulladás hőmérséklet** >320°C

Dinamekus viszkozitás: 4 mPa·s  
(20 °C-on)

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**SILBERSCHNITT vágófolyadék**

Felülvizsgálat dátuma: 16.05.2022

Termék kódja: BO0261

Oldal 5 -tól/-től 7

Kinematicus viszkozitás: (20 °C-on)	4 mm <sup>2</sup> /s
Vízben való oldhatóság:	emulgálható
Gőznyomás: (20 °C -on)	<0,1 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	0,83 g/cm <sup>3</sup>

**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**

oxidálószer

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**
**Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
**ATEkeverék bevizsgálva**

	Dózis	Faj	Forrás
LD50, szájon át	>5000 mg/kg	Patkány	
LD50, bőrön át	>2000 mg/kg	Nyúl	
LC50, belélegzés (gőz) (4 h)	>2000 mg/l	Patkány	

**Akut toxicitás**

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
1174522-18-9	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	szájon át	LD50 >5000 mg/kg	Rat		
	bőrön át	LD50 >3160 mg/kg	rab		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 >5000 mg/l	rat		

**Izgató és maró hatás**

Bőrirritáló hatású.  
Érzékeny személyeknél szemizgató hatású lehet.

**Szenzibilizáló hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Gyakorlati tapasztalatok**

Belélegezve ártalmatlan.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**SILBERSCHNITT vágófolyadék**

Felülvizsgálat dátuma: 16.05.2022

Termék kódja: BO0261

Oldal 6 -tól/-től 7

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

Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A készítményben található felületaktív anyagok megfelel a tisztítószerekre 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**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.  
A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési 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****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szállítási megnevezés:****Belvízi szállítás (ADN)****14.1. UN-szám vagy azonosító**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szállítási megnevezés:****Tengeri szállítás (IMDG)****14.1. UN-szám vagy azonosító**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szállítási megnevezés:****Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-szám vagy azonosító**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szállítási megnevezés:**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**SILBERSCHNITT vágófolyadék**

Felülvizsgálat dátuma: 16.05.2022

Termék kódja: BO0261

Oldal 7 -tól/-től 7

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Nem

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

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 0%

**Nemzeti előírások**

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint**

Osztályozás	Besorolási eljárás
Asp. Tox. 1; H304	Számolási eljárás

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

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**További információk**

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 felelőségükre kell betartaniuk.

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