

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SILBERSCHNITT vágófolyadék

Felülvizsgálat dátuma: 05.06.2023

Termék kódja: BO0261

Oldal 1 -tól/-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

UFI:

6ENF-AC2G-WQAM-5A94

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:	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 besorolása****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, <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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SILBERSCHNITT vágófolyadék

Felülvizsgálat dátuma: 05.06.2023

Termék kódja: BO0261

Oldal 2 -tól/-től 7

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	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 részarány	
	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 %	
	belélegzések: 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 ártalmatlan.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag
Szén-dioxid (CO2)
Poroltó

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SILBERSCHNITT vágófolyadék

Felülvizsgálat dátuma: 05.06.2023

Termék kódja: BO0261

Oldal 3 -tól/-től 7

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 önálló légzőkészülék (izoláló készülék)

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****Általános tájékoztató**

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**Egyéb információk**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).
Folyadékötő 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 8. szakasz
Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

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 kezet 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**Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SILBERSCHNITT vágófolyadék

Felülvizsgálat dátuma: 05.06.2023

Termék kódja: BO0261

Oldal 4 -tól/-től 7

Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése.
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 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.

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 áteresztőképességekre 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

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	Világossárga
Szag:	után: Szénhidrogének

	Módszer
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	>200°C °C
Lobbanáspont:	>100 °C
pH-érték:	nem használható
Kinematicus viszkozitás: (20 °C-on)	4 mm ² /s
Vízben való oldhatóság:	emulgálható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SILBERSCHNITT vágófolyadék

Felülvizsgálat dátuma: 05.06.2023

Termék kódja: BO0261

Oldal 5 -tól/-től 7

Gőznyomás:
(20 °C -on) <0,1 hPaSűrűség (20 °C-on): 0,83 g/cm³**9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Öngyulladási hőmérséklet >320°C

Egyéb biztonsági jellemzőkDinamekus viszkozitás:
(20 °C-on) 4 mPa·s**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű 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 körülményekHőtől, 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 adatok**11.1. 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		

Irritáció és korrozivitás

Bőrirritáló hatású.

Érzékeny személyeknél szemizgató hatású lehet.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SILBERSCHNITT vágófolyadék

Felülvizsgálat dátuma: 05.06.2023

Termék kódja: BO0261

Oldal 6 -tól/-től 7

Szenzibilizáló hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

Gyakorlati tapasztalatok

Belélegezve ártalmatlan.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**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 eredményeiAz 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 hatásokNem 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:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SILBERSCHNITT vágófolyadék

Felülvizsgálat dátuma: 05.06.2023

Termék kódja: BO0261

Oldal 7 -tól/-től 7

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:**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

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

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1,9.

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 felelősségükre kell betartaniuk.

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