

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: Vascomill 42**
- **Číslo výrobku:** 02900-01
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku:**  
Pro průmyslové použití pouze  
Olej pro obrábění kovů
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce / dovozce:**  
BLASER SWISSLUBE AG  
Winterseistrasse 22  
CH-3415 Hasle-Rüegsau  
Švýcarsko  
Tel.: +41 (0)34 460 01 01  
E-mail: blaser@blaser.com
- 
- **BLASER SWISSLUBE CZ, s.r.o.**  
Jihlavská 2  
CZ-664 41 Troubsko (ČR)  
Česká republika  
Tel.: +420 (05)41 22 52 11  
Fax: +420 (05) 41 22 51 99  
E-mail: brno@blaser.com  
www.blaser.com
- **Obor poskytující informace:**  
Oddělení bezpečnosti výrobků  
E-mail: reach@blaser.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Pro radu při nouzových chemických událostech, haváriích, požárech nebo při zasažení: +420 228 882 830 (24h / 7d)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Eye Irrit. 2            H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
Aquatic Chronic 3   H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07

- **Signální slovo** Varování
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P264            Po manipulaci důkladně omyjte.  
P273            Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280            Používejte ochranné brýle / obličejový štít.  
P305+P351+P338 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

(pokračování na straně 2)

Datum vydání: 22.09.2020

Číslo verze 7

Revize: 22.09.2020

**Obchodní označení: Vascomill 42**P337+P313  
P501

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

(pokračování strany 1)

- **2.3 Další nebezpečnost ne**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- **Deklarovatelným nebo nebezpečných složek:**

EINECS: 224-235-5 Reg.nr.: 01-2119493635-27-0000	Alkylditiofosfát zinku	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	>1-2,9%
---	------------------------	---	---------

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:** Nelze použít jako koncentrát není těkavé.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:**  
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Další údaje:** Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 3)

CZ

**Obchodní označení: Vascomill 42**

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 2)

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách. Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechnovat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Přechnovat odděleně od oxidačních činidel.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.  
Optimální skladovací teplota mezi -10°C a 40°C.  
Minimální trvanlivost: V uzavřených, na původním obalu, 36 měsíce.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Komponenty s limitní hodnoty expozice:** Obecné měřítko rezných kapalin (nepovinné): 10 mg/m<sup>3</sup>.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku se zrakem.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- **Materiál rukavic**  
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EEC a z ní vyplývající normy EN374. Správný výběr rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Průlom, mimo jiné, v závislosti na hustotě materiálu a typu rukavic, a proto musí být stanovena v každém jednotlivém případě.  
Rukavice musí být kontrolovány před použitím. Po opotřebení vyměnit!  
Nepropustné rukavice: nitrilová pryž, minimální tloušťka 0,3 mm.
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Ochranné brýle s boční ochranou (rámové brýle) EN 166
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

Obchodní označení: Vascomill 42

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### · Všeobecné údaje

##### · Vzhled:

Skupenství:	Tekutina
Barva:	Světlehnědá
· Zápach:	Slabý, charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

· Hodnota pH: Nedá se použít.

##### · Změna stavu:

Bod tání/bod tuhnutí:	Neplatí
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>300 °C (DIN 51751 / ASTM D86)
Bod odkápnutí:	Neplatí
Pourpoint:	-33 °C (ISO 3016 / ASTM D97)

· Bod vzplanutí: 250 °C (ISO 2592 / ASTM D92)

· Hořlavost (pevné látky, plyny): Nedá se použít.  
· Zápalná teplota: >350 °C (DIN 51794 / ASTM E659)

· Teplota rozkladu: Není určeno.

· Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný.

· Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

##### · Meze výbušnosti (@1013 mbar):

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.

· Oxidační vlastnosti: Nedá se použít.

· Hustota při 20 °C: 0,95 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757 / ASTM D1217)

· Hustota páry: Nedá se použít.

· Rychlost odpařování: Není určeno.

##### · Rozpustnost ve / směřitelnost s

vodě: Nerozpustná.

· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Není určeno.

##### · Viskozita:

Kinematicky při 40 °C: 42 mm<sup>2</sup>/s (ISO 3104 / ASTM D445)

· 9.2 Další informace: bezpečnost příslušné údaje, které musí být považovány za specifikace produktů.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 **Reaktivita** Nejsou známy, pokud se používá podle pokynů.
- 10.2 **Chemická stabilita** Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
- 10.3 **Možnost nebezpečných reakcí** Reakce se silnými oxidačními činidly.
- 10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý  
Kysličníky síry (SOx)  
Oxidy kovů

**Obchodní označení: Vascomill 42**

(pokračování strany 4)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

#### Alkylditiofosfát zinku

Orálně	LD50	>3.100 mg/kg (Rat) (Acute Oral Toxicity)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (Rabbit) (Acute Dermal Toxicity)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

#### Alkylditiofosfát zinku

EC50/16h	380 mg/l (Bak) (OECD 209)
EC50/96h	1-10 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48h	1-10 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	240 mg/L (Algae) (OECD 201)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost**  
snadno biologicky odbouratelný  
biologicky odbouratelný
- **Další upozornění:**  
Biodegradace po OECD 301 B, po 28 dnů: 77%.  
Produkt je biologicky snadno odbouratelný podle OECD 301 a 302 pokynů.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
škodlivá pro vodní organismy
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Datum vydání: 22.09.2020

Číslo verze 7

Revize: 22.09.2020

Obchodní označení: Vascomill 42

(pokračování strany 5)

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

### · Evropský katalog odpadů

12 01 10*	Syntetické řezné oleje
12 01 19*	Lehce biologicky rozložitelný řezný olej

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |   |   |
|---|---|
| · <b>14.1 UN číslo</b>  |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | odpadá  |
| · <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>                        |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | odpadá  |
| · <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                          |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |   |
| · <b>třída</b>  | odpadá  |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b>   |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | odpadá  |
| · <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>                             |   |
| · <b>Látka znečišťující moře:</b>   | Ne  |
| · <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                    | Nedá se použít.                                       |
| · <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b> | Nedá se použít.                                       |
| · <b>Přeprava/další údaje:</b>  | Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad |
| · <b>IATA</b>   | IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | odpadá  |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 CLP/GHS štítku** jsou vydávány podle oddílu 2.

- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### · SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ (PŘÍLOHA XIV)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### · Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Národní předpisy:** Produkt se musí označovat podle předpisu o nebezpečných látkách podle posledního znění.
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**
- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**  
Tento přípravek neobsahuje žádné SVHC ("Substances of Very High Concern")

(pokračování na straně 7)

Datum vydání: 22.09.2020

Číslo verze 7

Revize: 22.09.2020

**Obchodní označení: Vascomill 42**

(pokračování strany 6)

• **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

• **Řád / schválení / inzerátů:**

Informace o registračních číslech REACH v bodě 3:

Pokud v poli 3 neexistují registrační čísla REACH, jsou látky vyňaty z REACH (např. Polymery).

• **RoHS:**

Tento produkt je kompatibilní s evropskými směrnici 2015/863/ES, 2011/65/ES, 2002/95/ES, WEEE 2002/96/ES, 2003/11/ES, 2005/53/ES a RoHS.

Níže uvedené látky nejsou obsaženy:

Pentabromdifenylether, Octabromdifenylether, polybromované difenylether (PDBE) a / nebo polybromované bifenyly (PBB), Bis (2-ethylhexyl) ftalát (DEHP), Butyl benzyl ftalát (BBP), Dibutylftalát (DBP), Diisobutylftalát (DIBP); olova nebo jeho sloučeniny, kadmium nebo její sloučeniny, rtuť nebo její sloučeniny, chrom Cr<sup>6+</sup>-sloučenin.

• **BSE/TSE:**

Tento výrobek dodržuje standardy TSE/BSE bezplatných produktů, dle směrnic Evropského společenství 93/42/EHS a 2003/32/ES.

Materiály a/nebo synteticky modifikované materiály, které jsou živočišného původu ze skotu, ovcí, koz, kočky, psi, jelenů, losů a/nebo norek, nejsou zahrnuty v tomto výrobku.

• **Relevantní věty**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

• **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Produkt Bezpečnostní odbor

• **Poradce:** Mrs. Wilson + Mr. Feller

• **Poznámka vydavatele:**

Výše uvedené údaje odpovídají našemu současnému stavu vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list slouží jako popis produktů s ohledem na nezbytná bezpečnostní opatření. Údaje nebyly smyslu záruk na vlastnosti.

• **Zkratky a akronymy:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RoHS: Omezení z Nebezpečné látky

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals

ATE: odhad akutní toxicity

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

• **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

Hvězdička (\*) na levé straně uvádí příslušné změny oproti předchozí verzi.