

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: Blasomill 32**
- **Číslo artikla:** 03162-03
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
 Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi**  
 Pre priemyselné použitie iba  
 Olej na spracovanie kovov
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca / dodávateľ:**  
 BLASER SWISSLUBE AG  
 Winterseistrasse 22  
 CH-3415 Hasle-Rüegsau  
 švajčiarsko  
 Tel.: +41 (0)34 460 01 01  
 Fax: +41 (0)34 460 01 00  
 E-mail: blaser@blaser.com
- -----
- **IMEXIM TS**  
 Trnavská cesta 50  
 SK-821 02 Bratislava  
 Slovakia  
 Tel.: +421 (0)2 3266 3611  
 Fax: +421 (0)2 3266 3600  
 mailba@imeximts.sk  
 www.imeximts.sk
- **Informačné oddelenie:**  
 Oddelenie bezpečnosti výrobkov  
 E-mail: reach@blaser.com
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
 Slovensko: Národné toxikologické informačné centrum  
 Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Déreza  
 Limbová 5, 833 05 Bratislava  
 Núdzové telefónne číslo: +421 2 54774166  
 Pre otázky ohľadne chemických prípadov núdze, únikov, požiarov, ožiarení: +44 1235 239670 (24h / 7d)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.
- -----
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Výrobok nespĺňa kritériá, ktoré vedie k označeniu.
- **Výstražné piktogramy** odpadá
- **Výstražné slovo** odpadá
- **Výstražné upozornenia** odpadá
- **2.3 Iná nebezpečnosť** nie
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Zmesi**
- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.
- **Nebezpečné obsiahnuté látky:** odpadá

**Obchodný názov: Blasomill 32**

(pokračovanie zo strany 1)

**· Ďalšie údaje:**

Neuvádza sa CAS-, EINECS-alebo registračné čísla treba považovať za citlivé / dôverné.  
Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****· 4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- **Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- **Po vdýchnutí:** Not applicable, as the concentrate is not volatile.
- **Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.
- **Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
- **Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

**· 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**· 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****· 5.1 Hasiace prostriedky****· Vhodné hasiace prostriedky:**

CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom.

**· Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.**· 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**· 5.3 Rady pre požiarnikov****· Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.**· Ďalšie údaje** Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****· 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Nevyžaduje sa.**· 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

**· 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažuce kyseliny, univerzálne pojivá, píliny).

**· 6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****· 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zachovajte bežné bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami.

Produkt nepodlieha povinnosti označovania na základe Výpočtového postupu "Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi" v jej poslednom platnom znení.

**· Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.**· 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility****· Skladovanie:****· Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v originálnej nádobe.**· Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Neskladovať spolu s oxidujúcimi a kyslými látkami.

Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.

(pokračovanie na strane 3)

**Obchodný názov: Blasomill 32**

(pokračovanie zo strany 2)

- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.  
Optimálna skladovacia teplota medzi -20 °C a +40 °C.  
Minimálna doba skladovania: V uzavretých, na pôvodnom obale, minimálne 36 mesiaci.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**  
Všeobecné označenie hodnoty pre chladiace mazivá (bez záväzku): 10 mg/m<sup>3</sup>.
- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
- **Ochrana dýchania:** nevyžaduje sa
- **Ochrana rúk:**  
Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.  
Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.  
Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia
- **Materiál rukavíc**  
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EEC az nej vyplývajúce normy EN374.  
Správny výber rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.  
Prielom, okrem iného, v závislosti na hustote materiálu a typu rukavíc, a preto musí byť stanovená v každom jednotlivom prípade.  
Rukavice musia byť kontrolované pred použitím. Po opotrebení vymeniť!  
Nepriepustné rukavice: nitrilový kaučuk, minimálna hrúbka 0,3 mm.
- **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrana očí:** Eye chránič s bočnou ochranou (orámované okuliare) EN 166.
- **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhľad:**

Forma:	kvapalina
Farba:	svetlohnedý
Zápach:	slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
- **hodnota pH:** Nepoužiteľný
- **Zmena skupenstva:**

Teplota topenia/tuhnutia:	Neplatné
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	>300 °C (DIN 51751 / ASTM D86)
Bod odkvapnutia:	Neplatné
Pourpoint:	-12 °C (ISO 3016 / ASTM D97)
- **Teplota vzplanutia:** 196 °C (ISO 2592 / ASTM D92)
- **Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 4)

**Obchodný názov: Blasomill 32**

(pokračovanie zo strany 3)

· Teplota zapálenia:	>350 °C (DIN 51794 / ASTM E659)
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· Rozsah výbušnosti (@1013 mbar):	
Spodná:	Neurčené.
Horná:	Neurčené.
· Oxidačné vlastnosti:	Nepoužiteľný
· Hustota pri 20 °C:	0,9 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757 / ASTM D1217)
· Hustota pár:	Nepoužiteľný
· Rýchlosť odparovania	Neurčené.
· Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
Voda:	nerozpustný
· Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neurčené.
· Viskozita	
Kinematická pri 40 °C:	32 mm <sup>2</sup> /s (ISO 3104 / ASTM D445)
· 9.2 Iné informácie:	bezpečnosť relevantné údaje, ktoré musia byť považované za výrobok špecifikácie.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Nie sú známe, ak sa používa podľa pokynov.
- **10.2 Chemická stabilita** Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Reakcie so silnými kyselinami a oksyličovadlami.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý
- **Ďalšie údaje:**  
Žiadne nebezpečné produkty rozkladu možno očakávať pri správnej manipulácii a uložit'.  
Uvoľňovanie horľavých látok v destilačných systémov s rekuperáciou rozpúšťadla je to možné.  
Riziko kumulácie v obvode rozpúšťadla.  
Tvorba trimetyl pentén možné.  
Tvorba sírovodíka je to možné.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**  
> 2000 - < 5000 mg / kg (orálne, potkan)  
> 5100 mg/m<sup>3</sup> 4h (inhalačne, potkan)
- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 5)

Dátum tlače: 15.06.2017

Číslo verzie 4

Revízia: 15.06.2017

**Obchodný názov: Blasomill 32**

(pokračovanie zo strany 4)

- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** biologicky odbúrateľný
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:** Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

· **Európsky katalog odpadov**

12 01 07\* | minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény (okrem emulzií a roztokov)

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 Číslo OSN</b>  |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | odpadá  |
| · <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>  |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | odpadá  |
| · <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>                             |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |   |
| · <b>Trieda</b>  | odpadá  |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b>  |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | odpadá  |
| · <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>                                       |   |
| · <b>Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</b>                                       | Nie   |
| · <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>                              | Nepoužiteľný  |
| · <b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b> | Nepoužiteľný  |
| · <b>Preprava/d'alsie údaje:</b>   | Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení |
| · <b>IATA</b>  | IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition       |

(pokračovanie na strane 6)

**Obchodný názov: Blasomill 32**

(pokračovanie zo strany 5)

· **UN "Model Regulation":** odpadá

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

· **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

· **Rady 2012/18/EÚ**

· **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCII (PRÍLOHA XIV)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Národné predpisy:** žiadne ďalšie predpisy.

· **Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy**

· **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**

Tento prípravok neobsahuje žiadne SVHC ("Substances of Very High Concern")

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· **Poriadok / schválenie / inzerátov:**

Informácie o registračných číslach REACH v bode 3:

V prípade nedostatku registračných čísel REACH na vyššie uvedených nebezpečných látkach na konci roka 2010, potom sa tieto čísla budú známe a je uvedené iba v kolónke 3 v jeho rozsahu hmotnosti pre registráciu, potom do konca roka 2013, respektíve do konca roka 2018, alebo sú vyňaté z nariadenia REACH (napr. polyméry).

· **RoHS:**

Tento produkt je kompatibilný s európskymi smernicami 2015/863/ES, 2011/65/ES, 2002/95/ES, WEEE 2002/96/ES, 2003/11/ES, 2005/53/ES a RoHS.

Nižšie uvedené látky nie sú obsiahnuté:

Pentabromodifenyléter, Octabromodifenyléter, polybromované difenylétery (PDBE) a / alebo polybromované bifenyly (PBB), Bis (2-etylhexyl) ftalát (DEHP), Butyl benzyl ftalát (BBP), Dibutylftalát (DBP), Diisobutylftalát (DIBP), olovo alebo jeho zlúčeniny, kadmium alebo jej zlúčeniny, ortuť alebo jej zlúčeniny, chróm Cr<sup>6+</sup>-zlúčenín.

· **IP346:**

Minerálny olej Rafináty sú obsiahnuté neoznačené.

Obsah polycyklických aromatických látok (PCA) je < 3% IP346 (DMSO extrakt).

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Odbor bezpečnosti výrobkov

· **Partner na konzultáciu:** Dr. Mosimann + Mrs. Wilson

· **Poznámka vydavateľa:**

Vyššie uvedené údaje zodpovedajú nášmu súčasnému stavu vedomostí a skúseností. Bezpečnostný list slúži ako popis výrobku vzhľadom na potrebné bezpečnostné opatrenia. Údaje neboli zmysle záruk na vlastnosti.

· **Skratky a akronymy:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RoHS: Obmedzenia z nebezpečných látok

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)

(pokračovanie na strane 7)

**Obchodný názov: Blasomill 32**

(pokračovanie zo strany 6)

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

DMSO: Dimethyl sulphoxide extract

IP 346: Institute of Petroleum and related for testing methods for petroleum and fuel products.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals

ATE: odhad akútnej toxicity

• \* **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

Hviezdička (\*) na ľavej strane uvádza príslušné zmeny oproti predchádzajúcej verzii.