

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

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: Blasomill 22**
- **Číslo artikla:** 03160-51
- **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:**  
Pre otázky ohľadne chemických prípadov núdze, únikov, požiarov, ožiarení: +44 1235 239670 (24h / 7d)  
Slovensko: Národné toxikologické informačné centrum  
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNsP akad. L. Dérera  
Limbová 5, 833 05 Bratislava  
Núdzové telefónne číslo: +421 2 54774166

## 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
- **Ďalšie údaje:**  
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
- **2.3 Iná nebezpečnosť** nie
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

**Obchodný názov: Blasomill 22**

(pokračovanie zo strany 1)

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

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

- **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

EINECS: 265-077-7	Ropných destilátov (minerálny olej), ťažké hydrokrakované	>50-<80%
Reg.nr.: 01-2119486951-26-0000	Asp. Tox. 1, H304	

- **Ďalšie údaje:** 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 akejkoľvek 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 viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Produkt nepodlieha povinnosti označovania na základe Výpočtového postupu "Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi" v jej poslednom platnom znení.  
Zachovajte bežné bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

(pokračovanie na strane 3)

**Obchodný názov: Blasomill 22**

(pokračovanie zo strany 2)

- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek 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.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Chrániť 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 mesiacov.
- **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:**

· <b>Forma:</b>	kvapalina
· <b>Farba:</b>	svetlohnedý
· <b>Zápach:</b>	druhovo typické
· <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Neurčené.

· **hodnota pH:** Nepoužiteľný· **Zmena skupenstva:**

· <b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>	Neplatné
------------------------------------	----------

(pokračovanie na strane 4)

**Obchodný názov: Blasomill 22**

(pokračovanie zo strany 3)

<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:</b>	>250 °C (DIN 51751 / ASTM D86)
<b>Bod odkvapnutia:</b>	Neplatné
<b>Pourpoint:</b>	-33 °C (ISO 3016 / ASTM D97)
<b>· Teplota vzplanutia:</b>	188 °C (ISO 2592 / ASTM D92)
<b>· Horľavosť (tuhá látka, plyn):</b>	Nepoužiteľný
<b>· Teplota zapálenia:</b>	>350 °C (DIN 51794 / ASTM E659)
<b>· Teplota rozkladu:</b>	Neurčené.
<b>· Teplota samovznietenia:</b>	Produkt nie je samozápalný.
<b>· Výbušné vlastnosti:</b>	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
<b>· Rozsah výbušnosti (@ 1013 mbar):</b>	
<b>Spodná:</b>	Neurčené.
<b>Horná:</b>	Neurčené.
<b>· Oxidačné vlastnosti:</b>	Nepoužiteľný
<b>· Hustota pri 20 °C:</b>	0,85 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757 / ASTM D1217)
<b>· Hustota pár:</b>	Nepoužiteľný
<b>· Rýchlosť odparovania</b>	Neurčené.
<b>· Rozpustnosť v / miešateľnosť s</b>	
<b>Voda:</b>	nerozpustný
<b>· Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Neurčené.
<b>· Viskozita</b>	
<b>Kinematická pri 40 °C:</b>	22 mm <sup>2</sup> /s (ISO 3104 / ASTM D445)
<b>· 9.2 Iné informácie:</b>	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 oksyločivadlami.  
Reakcie so silnými oksyločivadlami.
- **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:**  
kysličník uhoľnatý a kysličník uhľičitý  
zlúčeniny fosforu  
kysličníky siry (SO<sub>x</sub>)
- **Ďalšie údaje:**  
Žiadne nebezpečné produkty rozkladu možno očakávať pri správnej manipulácii a uložití.  
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.

(pokračovanie na strane 5)



**Obchodný názov: Blasomill 22**

(pokračovanie zo strany 5)

· <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
· <b>UN "Model Regulation":</b>	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 LÁTOK 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 podľa nariadenia REACH v časti 3: Ak nie sú uvedené žiadne registračné čísla REACH pre látky uvedené v oddiele 3, potom sú vyňaté z registračných požiadaviek podľa nariadenia REACH (napr. Polyméry).

**· RoHS:**

Tento produkt je kompatibilná 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), olova 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).

**· BSE/TSE:**

Tento výrobok dodržiava štandardy BSE/TSE bezplatných produktov, podľa smerníc Európskeho spoločenstva 93/42/EHS a 2003/32/ES.

Materiály a/alebo synteticky modifikované materiály, ktoré sú živočíšneho pôvodu z hovädzieho dobytku, oviec, kôz, mačky, psy, jeleňov, losov a/alebo norok, nie sú zahrnuté v tomto výrobku.

Tento produkt je úplne zadarmo z latexových materiálov obsahujúcich.

(pokračovanie na strane 7)



**Obchodný názov: Blasomill 22**

(pokračovanie zo strany 6)

**· Relevantné vety**

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**· Oddelenie vystavujúce údajový list:** Odbor bezpečnosti výrobkov**· Partner na konzultáciu:** Mrs. Wilson + Mr. Feller**· 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)

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

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

**· \* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

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