


РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование: Blasocut® 2000 Universal**
- **Номер на артикула: 00870-12**
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**
Няма налични други важни сведения.
- **Приложение на веществото / на приготвянето**
Само за промишлена употреба
Концентрат металообработване течност
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**
BLASER SWISSLUBE AG
Winterseistrasse 22
CH-3415 Hasle-Rüegsau
Швейцария
Tel.: +41 (0)34 460 01 01
Fax: +41 (0)34 460 01 00
E-поща: blaser@blaser.com

- **Techno-SIM BG Ltd.**
Bul. G. S. Rakovski 47
BG - 4150 Rakovski
България
Tel...: +35 931 517 277
Mobil: +35 9 896 114 331
E-поща: s.petkovtechnosimbg@abv.bg
www.blaser.com
- **Даващо информация направление:**
Продукт отдел за безопасност
E-поща: reach@blaser.com
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
За съвети относно химични неотложни ситуации, разливи, пожари или експозиции: +44 1235 239670 (24h / 7d)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
 - **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Aquatic Chronic 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
 - **2.2 Елементи на етикета**
 - **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
 - **Пиктограми за опасност**
- 

GHS07
- **Сигнална дума** Внимание
 - **Предупреждения за опасност**
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
 - **Препоръки за безопасност**
P264 Да се измие старателно след употреба.

Търговско наименование: Blasocut® 2000 Universal

(продължение от стр.1)

- P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

- **2.3 Други опасности** никой
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- **3.2 Смеси**
- **Описание:**
Смес от минерални масла, емулгатори, стабилизатори, докато chained хлорирани парафини (> C18) и инхибитори.

• **Опасни съставни вещества:**

EINECS: 271-781-5 Reg.nr.: 01-2119527859-22	Нефтопродукти сулфонова киселина, натриеви соли Eye Irrit. 2, H319	>1-6,9%
EINECS: 203-489-0 Reg.nr.: 01-2119539582-35-0000	2-метил пентан-2,4-диол Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	>1-6,9%
EINECS: 212-222-7 Reg.nr.: 01-2119486566-23	1-фенокси пропан-2-ол Eye Irrit. 2, H319	>1-4,9%
EINECS: 223-296-5 Reg.nr.: n.a. (not applicable) BPR	Натриев пиритион Acute Tox. 3, H311; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<0,1%
ELINCS: 420-590-7 Reg.nr.: (not applicable) BPR	N-бутил бензизотиазолин-3-он Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1, H317	<0,1%

- **Допълнителни указания:** Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
- **След вдишване:** Не се прилага, тъй като се концентрира не е променлива.
- **След контакт с кожата:** По принцип продуктът не дразни кожата.
- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултирайте с лекар.
- **След поглъщане:** При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Няма налични други важни сведения.
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:**
СО₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя.
(продължение на стр.3)

Търговско наименование: Blasocut® 2000 Universal

(продължение от стр.2)

- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** Няма налични други важни сведения.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Използването на SCBA се препоръчва
- **Други данни** Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи** Не е необходимо.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
- **6.4 Позоваване на други раздели**
Не се освобождават опасни вещества.
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Продуктът е класифициран и обозначен по директивите на ЕС/наредбата за опасните вещества.
Следва да се спазват обичайните при работа с химикали предпазни мерки.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Да се съхранява само в оригиналния варел.
- **Указания при общо съхранение:** Да не се съхранява заедно с окисляващи и кисели вещества.
- **Други данни относно условията в складовете:**
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
Да се пази от замръзване.
Оптимална температура на съхранение между -70°C и 40°C.
минимален срок на годност: в затворени, оригиналната опаковка, най-малко 24 месеца.
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **8.1 Параметри на контрол**
- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:** Няма други данни, виж точка 7.
- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**
Обща стойност индикация за хладилна смазочни материали (без задължение): 10 мг/м³.
- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.
- **8.2 Контрол на експозицията**
- **Лични предпазни средства:**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
Да се избягва допир с очите.
- **Дихателна защита:** Не е необходимо.

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: Blasocut® 2000 Universal

(продължение от стр.3)

· **Защита на ръцете:****Защитни ръкавици**

Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата. Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / сместа от химикали.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· **Материал за ръкавици**

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на спецификациите на Директивата на ЕС 89/686/ЕЕС и на съответните стандарти EN374.

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други марки за качество и варира от производител до производител.

Пробивът чрез, между други, в зависимост от материала плътност и вид на ръкавици и следователно трябва да се определя във всеки отделен случай.

Ръкавиците трябва да се проверяват, преди да се използва. Сменете при носене!

Непромокаеми ръкавици: Витон, минимална дебелина от 0,3 мм.

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· **Защита на очите:** За безопасност на очила със странична защита (рамка, очила) EN 166· **Защита на тялото:** Защитно работно облекло**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**· **Общи данни**· **Външен вид:****Форма:**

течност

Цвят:

зелено

· **Мирис:**

оранжев цвят

· **Граница на мириса:**

Не е определено.

· **pH-стойност:**8.5-9.2 @ 50 г/л H₂O (DIN 51369 / ASTM D1287)· **Промяна на състоянието****Точка на топене/точка на замръзване:**

Не е приложимо

Точка на кипене и интервал на кипене:

>300 °C (DIN 51751 / ASTM D86)

Точка на прокапване:

Не е приложимо

· **Точка на леене**

<- 30 °C (ISO 3016 / ASTM D97)

· **Точка на възпламеняване:**

136 °C (ISO 2592 / ASTM D92)

· **Запалимост (твърдо вещество, газ):**

неприложимо

· **Температура на възпламеняване:**

>500 °C (DIN 51794 / ASTM E659)

· **Температура на разлагане:**

Не е определено.

· **Температура на самозапалване:**

Продуктът не е самозапалим.

· **Експлозивни свойства:**

Продуктът не е взривоопасен.

· **Граници на взривоопасност (@1013 mbar):**

общи стойности за минерални масла, следователно не е специфичен продукт

· **Долна:**

0,6 пол. %

· **Горна:**

6,5 пол. %

· **Оксидиращи свойства:**

Не е приложимо

· **Индекс на рефракция:**

1,486 (@ 20 °C)

· **Плътност при 20 °C:**0,96 г/cm³ (DIN 51757 / ASTM D1217)

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: Blasocut® 2000 Universal

(продължение от стр.4)

· Плътност на парите	неприложимо Не е определено.
· Скорост на изпаряване	Не е определено.
· Разтворимост в / Смесимост с Вода:	емулгируемо
· Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Не е определено.
· Вискозитет: кинематичен при 40 °C:	45,8 mm ² /s (ISO 3104 / ASTM D445)
· 9.2 Друга информация	безопасността на съответните данни, от която трябва да се разглеждат като продукт спецификации.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** Не са известни, ако се използва по предназначение.
- **10.2 Химична стабилност** Устойчив при препоръчаните условия за съхранение.
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Реакции със силни киселини и окислителни.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
Въглероден окис и въглероден двуокис
Хлорни съединения
Серни окиси (SO_x)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**
> 2000 - < 5000 мг / кг (устни, плъх)
> 5.100 mg/m³ 4h (инхалация, плъхове)
- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
- **Токсичност при повторно приемане**
- **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Репродуктивна токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Опасност при вдишване** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**
- **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: Blasocut® 2000 Universal

(продължение от стр.5)

- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **Екотоксични въздействия:**
- **Забележка:** Вредно за риби.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.
вредно за водни организми
- **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**
- **РВТ:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
 - **Препоръка:** Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
 - **Европейски каталог на отпадъците**
- | | |
|-----------|--|
| 12 01 06* | машинни масла на минерална основа, съдържащи халогенни елементи (с изключение на емулсии и разтвори) |
| 12 01 08* | машинни емулсии и разтвори, съдържащи халогенни елементи |
- **Непочистени опаковки:**
 - **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
 - **Препоръчвано почистващо средство:** Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- | | |
|---|---|
| · 14.1 Номер по списъка на ООН | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпада |
| · 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпада |
| · 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · клас | отпада |
| · 14.4 Опаковъчна група | |
| · ADR, IMDG, IATA | отпада |
| · 14.5 Опасности за околната среда: | |
| · Морски замърсител: | Не |
| · 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите | неприложимо |
| · 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC | неприложимо |
| · Транспорт / други данни: | Не е опасен материал по горните наредби. |
| · IATA | IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition |
| · UN "Model regulation": | отпада |

BG

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: Blasocut® 2000 Universal

(продължение от стр.6)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

- **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

CLP/GHS елементите на етикета, се издават в съответствие с раздел 2.

- **Директива 2012/18/ЕС**

- **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ПОДЛЕЖАЩИ НА РАЗРЕШАВАНЕ (ПРИЛОЖЕНИЕ XIV)**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148**

- **Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **Национални предписания:**

Продуктът подлежи на задължително обозначаване по наредбата за опасните вещества в последната валидна редакция.

- **Други разпоредби, ограничения и Забранителни разпоредби**

- **Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57**

Препаратът не съдържа SVHC ("Вещества на много висока загриженост", "Substances of Very High Concern")

- **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- **Регламенти / одобрения / обяви:**

Информация за регистрационни номера REACH в раздел 3:

В случай на липса на регистрационни номера REACH на посочените опасни вещества, в края на 2010 г., след това тези цифри ще бъдат известни и посочва само в точка 3 на нейна тонажна група за регистрация, след края на 2013 г., съответно до края на 2018 г. или са освободени от Регламента REACH (например полимери).

- **RoHS:**

Продуктът е в съответствие с европейските директиви 2015/863/ЕО, 2011/65/ЕО, 2002/95/ЕО, ОЕЕО 2002/96/ЕО, 2003/11/ЕО, 2005/53/ЕО и RoHS.

Следните вещества не са се съдържат:

Пентабромодипхенилетхер, Оцтабромодипхенилетхер, полибромирани дипхенилетхер (PDBE) и / или полибромирани бифенили (PBV), Бис (2-етилхексил) фталат (DEHP), Бензил бутил фталат (BBP), Дибутилфталат (DBP), Диизобутил фталат (DIBP);

олово или е съединения, кадмий или на съединения, живак или на съединения, хром Cr⁶⁺-съединения.

- **IP346:**

В съдържа рафинирани минерални масла са освободени за етикетиране.

Съдържањето на полициклични ароматни въглеводороди (СПС) в съответствие с IP346 е <3% (DMSO екстракт).

(продължение на стр.8)

Търговско наименование: Blasocut® 2000 Universal

(продължение от стр.7)

• **BSE/TSE:**

Материали и/или синтетично модифицирани материали, които са от животински произход от говеда, овце, кози, котки, кучета, елени, лосове и/или норка, не са включени в този продукт.

Този продукт е напълно свободен от латекс, съдържащ материали.

Този продукт се придържа към стандартите на TSE/BSE-безплатни продукти, getäß да директиви на Европейската общност 93/42/ЕИО и 2003/32/ЕО.

• **Съществени утайки**

H302 Вреден при поглъщане.

H311 Токсичен при контакт с кожата.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

• **Издаващо листа с данни направление:** Безопасност на продуктите Катедра

• **Партньор за контакти:** Mrs. Wilson + Mr. Feller

• **Редактор на бележка:**

Споменатите по-горе данни отговарят на сегашните ни състояние на познанието и опита. Информационният лист за безопасност служи за описание на продуктите, по отношение на необходимите мерки за безопасност. Указанията не са смисъла на гаранции за имоти.

• **Съкращения и акроними:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RoHS: Ограничаване на опасни вещества

ADR: Accord relatif au transport international 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

SVHC: Substances of Very High Concern

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: Оценка на острата токсичност

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3

Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1

Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1

Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

• *** Данни, променени спрямо предишната версия.**

Звездичката (*) от лявата страна посочват съответните промени от предходната версия.