

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование: Blahydrol BT 100**
- **Номер на артикула: 00160-05**
- **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  
смазочно средство / смазочно вещество  
хидравлично масло
- **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**  
Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).
- **2.2 Елементи на етикета**
- **Етиктиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**  
Продуктът не отговаря на критериите, на които води до етиктирането.
- **Пиктограми за опасност** отпада
- **Сигнална дума** отпада
- **Предупреждения за опасност** отпада
- **Допълнителни данни:**  
EUN208 Съдържа Reaction Products of Diphosphorus Pentaoxide with Alcohols, C14-18 even, salted with Amines, C12-14, Tert-alkyl. Може да предизвика алергична реакция.  
EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.
- **2.3 Други опасности** никой
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо

Търговско наименование: Blahydrol BT 100

(продължение от стр.1)

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

- **3.2 Смеси**
- **Описание:**  
Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.  
Paraffin-based mineral oil, selective raffinate with active substances.
- **Опасни съставни вещества:** отпада
- **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.
- **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:**  
СО<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя.
- **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:** Не са необходими специални мерки.
- **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/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).
- **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.

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: Blahydrol BT 100

(продължение от стр.2)

- **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 се съхранява отделно от окисляващи средства.
- **Други данни относно условията в складовете:**  
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.  
Оптимална температура на съхранение между -15°C и +40°C.  
Срок на съхранение: В оригиналната опаковка, най-малко 3 години.
- **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:**  
TLV стойност (нефт мъгла): 5 мг/м<sup>3</sup>
- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.
- **8.2 Контрол на експозицията**
- **Лични предпазни средства:**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:** Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
- **Дихателна защита:** Не е необходимо.
- **Защита на ръцете:**  
Материалът на ръкавицата трябва да е непрониклив и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.  
Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препаратата / 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:** тъмножълто
- **Мирис:** подобно на минерално масло
- **Граница на мириса:** Не е определено.
- **pH-стойност:** неприложимо
- **Промяна на състоянието**
- **Точка на топене/точка на замръзване:** не е определено
- **Точка на кипене и интервал на кипене:** >300 °C (DIN 51751 / ASTM D86)

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: Blahydrol BT 100

(продължение от стр.3)

Точка на прокапване:	Не е приложимо
· Точка на леене	-21 °C (ISO 3016 / ASTM D97)
· Точка на възпламеняване:	249 °C (ISO 2592 / ASTM D92)
· Запалимост (твърдо вещество, газ):	неприложимо
· Температура на възпламеняване:	>350 °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):	
Долна:	0,6 пол. %
Горна:	6,5 пол. %
· Оксидиращи свойства:	Не е приложимо
· Плътност при 20 °C:	0,89 г/см <sup>3</sup> (DIN 51757 / ASTM D1217)
· Плътност на парите	неприложимо
· Скорост на изпаряване	Не е определено.
· Разтворимост в / Смесимост с	
Вода:	неразтворимо
· Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Не е определено.
· Вискозитет:	
кинематичен при 40 °C:	102,5 mm <sup>2</sup> /s
· 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 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

**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/m<sup>3</sup> 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**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: Blahydrol BT 100

(продължение от стр.4)

- **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.
- **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.
- **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.
- **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**
- |           |   |
|-----------|---|
| 13 01 10* | нехлорирани хидравлични масла на минерална основа |
|-----------|---|
- **Непочистени опаковки:**
  - **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

**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

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: Blahydrol BT 100

(продължение от стр.5)

- |  |   |
|--|---|
| · 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  |

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Етикетирание 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.  
няма други регламенти.

- 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, OEEО 2002/96/ЕО, 2003/11/ЕО, 2005/53/ЕО и RoHS.

(продължение на стр.7)

**Търговско наименование: Blahydrol BT 100**

(продължение от стр.6)

Следните вещества не са се съдържат:

Пентабромодипхенылетхер, Оцтабромодипхенылетхер, полибромирани дипхенылетхер (PDBE) и / или полибромирани бифенили (PBB), 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 Cr<sup>6+</sup>-съединения.

• **IP346:**

В съдържа рафинирани минерални масла са освободени за етикетиране.

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

• **BSE/TSE:**

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

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.

• **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

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

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

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