

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: Blahydrol BT Plus 46**
- **Číslo výrobku:** 05148-01
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku:**
Pro průmyslové použití pouze
Mazivo / maziva
Hydraulický olej
- **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
Fax: +41 (0)34 460 01 00
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.cz
www.blaser.cz
- **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** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
-
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Výrobek nesplňuje kritéria, která vede k označení.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
- **Další údaje:**
EUH208 Obsahuje Delší řetězce alkyl aminů fosfát (C₁₂-C₁₄). Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- **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.

Datum vydání: 19.11.2018

Číslo verze 4

Revize: 19.11.2018

Obchodní označení: Blahydrol BT Plus 46

Parafínový olej - selektivní rafinát s účinnými látkami.

(pokračování strany 1)

- **Deklarovatelným nebo nebezpečných složek:** odpadá
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:** Nelze použít jako koncentrát není těkavé.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **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:**
CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdat rozstříkovanými 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 proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Produkt není nutno označovat na základě výpočtů "všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky", dle posledního platného znění.
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:** Přechnovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Neskladovat společně s oksylichujícími a kyselými látkami.
Přechnovávat odděleně od oxidačních činidel.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 19.11.2018

Číslo verze 4

Revize: 19.11.2018

Obchodní označení: Blahydrol BT Plus 46

(pokračování strany 2)

Optimální skladovací teplota mezi -15°C a +40°C.

Doba skladování: V původním obalu, minimálně 3 let.

· **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:** TLV hodnota (olejovou mlhou): 5 mg/m³

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **8.2 Omezování expozice**

· **Osobní ochranné prostředky:**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

· **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.

· **Ochrana rukou:**

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 vyplývajícím 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 opotřebením 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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhled:**

Skupenství: Kapalná

Barva: Žlutá

· **Zápach:** Po minerálních olejích

· **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

· **Hodnota pH:** Nedá se použít.

· **Změna stavu:**

Bod tání/bod tuhnutí: Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: >300 °C (DIN 51751 / ASTM D86)

Bod odkápnutí: Neplatí

Pourpoint: < 0 °C (ISO 3016 / ASTM D97)

· **Bod vzplanutí:** 231 °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.

(pokračování na straně 4)

Datum vydání: 19.11.2018

Číslo verze 4

Revize: 19.11.2018

Obchodní označení: Blahydrol BT Plus 46

(pokračování strany 3)

· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Meze výbušnosti (@1013 mbar):	
Dolní mez:	0,6 Vol %
Horní mez:	6,5 Vol %
· Oxidační vlastnosti:	Nedá se použít.
· Hustota při 20 °C:	0,87 g/cm ³ (DIN 51757 / ASTM D1217)
· Hustota páry:	Nedá se použít.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:	Nerozpustná.
· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
Kinematicky při 40 °C:	46 mm ² /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 kyselinami a oxidačními činidly.
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

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:**
> 2000 - < 5000 mg / kg (orálně, krysa)
> 5.100 mg/m³ 4h (inhalačně, potkan)
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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.
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

CZ

(pokračování na straně 5)

Datum vydání: 19.11.2018

Číslo verze 4

Revize: 19.11.2018

Obchodní označení: Blahydrol BT Plus 46

(pokračování strany 4)

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **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.

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**

13 01 10*	Nechlorované hydraulické minerální oleje
13 02 05*	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

CZ
(pokračování na straně 6)

Datum vydání: 19.11.2018

Číslo verze 4

Revize: 19.11.2018

Obchodní označení: Blahydrol BT Plus 46

(pokračování strany 5)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **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.
- **Národní předpisy:** žádné další předpisy.
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**
- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**
Tento přípravek neobsahuje žádné SVHC ("Substances of Very High Concern")
- **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 Cr⁶⁺-sloučenin.

IP346:

Minerální olej rafináty jsou obsaženy neznačené.

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

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.

Tento produkt je zcela bez latexových materiálů.

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:

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)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31 a 830/2015/ES

Datum vydání: 19.11.2018

Číslo verze 4

Revize: 19.11.2018

Obchodní označení: Blahydrol BT Plus 46

(pokračování 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 akutní toxicity

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

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