

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Blahydrol BT 100**
- **Artikelnummer:** 00160-05
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen:**
Endast för industriellt bruk
Smörjmedel / smörjämnen
Hydraulolja
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare / leverantör:**
BLASER SWISSLUBE AG
Winterseistrasse 22
CH-3415 Hasle-Rüegsau
Schweiz
Tel.: +41 (0)34 460 01 01
Fax: +41 (0)34 460 01 00
E-post: blaser@blaser.com

TechPoint Systemteknik AB
Box 717
191 27 SOLLENTUNA
Sverige
Tel.: +46 (0)8 623 13 30
Fax: +46 (0)8 623 13 45
E-post: info@techpoint.se
www.techpoint.se
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Institutionen för produktsäkerhet
E-post: sds@blaser.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
För råd om kemiska nödsituationer, spill, bränder eller exponeringar: +46 8 566 42573 (24h/7d)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten inte uppfyller de kriterier som leder till en märkning.
- **Faropiktogram** Utgår
- **Signalord** Utgår
- **Faroangivelser** Utgår
- **Ytterligare uppgifter:**
EUH208 Innehåller Reaction Products of Diphosphorus Pentoxide with Alcohols, C14-18 even, salted with Amines, C12-14, Tert-alkyl. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
- **2.3 Andra faror** ingen
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

Handelsnamn: Blahydrol BT 100

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:**
Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.
Paraffinolja - selektiv raffinat med aktiva substanser.
- **Farliga ingredienser:** Utgår
- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Ej tillämplig, eftersom koncentrera inte är flyktiga.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Ytterligare uppgifter** Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Inga farliga ämnen frigörs.
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Blahydrol BT 100

(Fortsättning från sida 2)

- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Optimal lagringstemperatur mellan -15°C och +40°C.
Lagringstid: I originalförpackningen, åtminstone 3 år.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** TLV värde (olja dimma): 5 mg/m³
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:**
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- **Handskmaterial**
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktiv 89/686/EEC och standarden EN374.
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från tillverkare till tillverkare.
Det genombrott, bland andra, beroende på materialdensitet och den typ av handskar och därför måste avgöras i varje enskilt fall.
Handskar måste undersökas före användning. Ersätt vid förslitning!
Ogenomträngliga handskar: nitrilgummi, minsta tjocklek på 0,3 mm.
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:** Skyddsglasögon med sidoskydd skydd (frame glasögon) EN 166
- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**

| | |
|---------------------|------------------|
| Form: | Vätska |
| Färg: | Mörkgul |
| Lukt: | Mineraloljeaktig |
| Lukttröskel: | Ej bestämd. |
- **pH-värde:** Ej användbar.
- **Tillståndsändring:**

| | |
|---|--------------------------------|
| Smältpunkt/fryspunkt: | Ej bestämd. |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | >300 °C (DIN 51751 / ASTM D86) |
| Droppunkt: | Ej tillämplig |
| Pourpoint: | -21 °C (ISO 3016 / ASTM D97) |
- **Flampunkt:** 249 °C (ISO 2592 / ASTM D92)
- **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.
- **Tändtemperatur:** >350 °C (DIN 51794 / ASTM E659)

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Blahydrol BT 100

(Fortsättning från sida 3)

| | |
|--|---|
| · Sönderfallstemperatur: | Ej bestämd. |
| · Självantändningstemperatur: | Produkten är ej självantändande. |
| · Explosiva egenskaper: | Produkten är ej explosiv. |
| · Explosionsgränser (@1013 mbar): | |
| Nedre: | 0,6 Vol % |
| Övre: | 6,5 Vol % |
| · Oxiderande egenskaper: | Ej tillämplig |
| · Densitet vid 20 °C: | 0,89 g/cm ³ (DIN 51757 / ASTM D1217) |
| · Ångdensitet | Ej användbar. |
| · Avdunstningshastighet: | Ej bestämd. |
| · Löslighet i / blandbarhet med Vatten: | Olöslig. |
| · Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: | Ej bestämd. |
| · Viskositet: | |
| Kinematisk vid 40 °C: | 102,5 mm ² /s |
| · 9.2 Annan information: | säkerhet relevanta uppgifter, som måste betraktas som produktspecifikationerna. |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Inga kända vid användning som föreskrivet.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med starka oxidationsmedel.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid och koldioxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
 - > 2000 - < 5000 mg / kg (oralt, råtta)
 - > 5.100 mg/m³ 4h (inandning, råtta)
- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- **Toxicitet vid upprepad dosering**
- **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 5)

Datum för utskrift: 10.08.2021

Versionsnummer 11

Omarbetad: 10.08.2021

Handelsnamn: Blahydrol BT 100

(Fortsättning från sida 4)

· **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

- **Europeiska avfallskatalogen**

| | |
|-----------|---|
| 13 01 10* | Mineralbaserade icke-klorerade hydrauloljor |
|-----------|---|

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

| | |
|--|---|
| · 14.1 UN-nummer | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.2 Officiell transportbenämning | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.3 Faroklass för transport | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klass | Utgår |
| · 14.4 Förpackningsgrupp | |
| · ADR, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.5 Miljöfaror: | |
| · Marine pollutant: | Nej |
| · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | Ej användbar. |
| · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden | Ej användbar. |
| · Transport / ytterligare uppgifter: | Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan. |
| · IATA | IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition |
| · UN "Model Regulation": | Utgår |

SE

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Blahydrol BT 100

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP/GHS märkningssymboler utfärdas enligt avsnitt 2.**

- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namnngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

• FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND (BILAGA XIV)

Inga beståndsdelar är listade.

- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Nationella föreskrifter:**

Produkten är märkningsförpliktad enligt Förordningen om farliga ämnen i den senast giltiga versionen. Inga ytterligare regler.

- **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser**
- **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**
Denna beredning innehåller inte någon SVHC ("Substances of Very High Concern")

- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Förordningar / godkännanden / listor:**

Information om REACH registreringsnummer i avsnitt 3:

I händelse av brist på REACH-registreringsnummer på de farliga ämnena är dessa undantagna från Reach-regleringen (t.ex. polymer).

- **RoHS:**

Produkten uppfyller EU-direktiven 2015/863/EC, 2011/65/EG, 2002/95/EC, WEEE 2002/96/EG, 2003/11/EG, 2005/53/EG och RoHS.

Följande ämnen inte ingår:

Pentabromodifenyleter, Octabromodifenyleter, polybromerade difenyleter (PDBE) och / eller polybromerade bifenyler (PBB), Bis (2-etylhexyl) ftalat (DEHP), Bensylbutylftalat (BBP), Dibutylftalat (DBP), Diisobutylftalat (DIBP); bly eller för att det är föreningar, kadmium eller dess föreningar, kvicksilver eller för att det är föreningar, krom Cr⁶⁺-föreningar.

- **IP346:**

De innehöll raffinerade mineraloljor är undantagna av märkning.

Halten av polycykliska aromatiska kolväten (PCA) i enlighet med IP346 är < 3% (DMSO-extrakt).

- **TSE/BSE:**

Denna produkt uppfyller standarder för TSE/BSE-fria produkter, enligt EG-direktiv 93/42/EEG och 2003/32/EG.

Material och/eller syntetiskt modifierade material som är av animaliskt ursprung från nötkreatur, får, getter, katter, hundar, rådjur, älg och/eller mink, inte ingår i denna produkt.

Denna produkt är helt fri från latexinnehållande material.

- **Område som utfärdar datablad:** Produktsäkerhet

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: Blahydrol BT 100

(Fortsättning från sida 6)

· **Tilltalspartner:** Mrs. Wilson + Mr. Feller

· **Redaktörens meddelande:**

De uppgifter som nämns ovan motsvarar vår nuvarande kunskap och erfarenhet. Säkerhetsdatabladet utgör en beskrivning av produkterna i förhållande till nödvändiga säkerhetsåtgärder. De uppgifter innebär inga garantier för produktens egenskaper.

· **Förkortningar och akronymer:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RoHS: Begränsning av farliga ämnen

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: Uppskattning av akut toxicitet

· *** Data ändrade gentemot föregående version**

Asterisken (*) på vänster sida ange respektive förändringar från föregående version.