

# ÖRYGGISBLAÐ



Blahydrol BT 10

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

- 1.1 Vörukenni
- Vöruheiti : Blahydrol BT 10
- UFI : 3YMR-YEP9-E00P-RN8K
- Hlutur No. : 00154-05
- Lýsing á vöru : Einungis til notkunar í iðnaði.  
Glussi

### 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

| Tilgreind notkun                          |
|-------------------------------------------|
| Einungis til notkunar í iðnaði.<br>Glussi |
| Notkun sem ráðið er frá                   |
| Almenn notkun.                            |

### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

- Framleiðandi : BLASER SWISSLUBE AG  
Winterseistrasse 22  
CH-3415 Hasle-Rüegsau  
Sviss  
Tel:+41 (0)34 460 01 01  
E-Mail: contact@blaser.com
- Upplýsingar birgis : Verkfaerasalan ehf  
Síðumúli 11  
108 Reykjavík  
Tel:+354 568 6899  
E-Mail: vfs@vfs.is

tölvupóstfang þess aðila sem er ábyrgur fyrir þessu öryggisblaði : reach@blaser.com

### 1.4 Neyðarsímanúmer

[Ráðgjafarnefnd/Eitrunarmiðstöð](#)

[Birgir](#)

Símanúmer : +44 1235 239670 (24h/7d)

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda

[Flokkun samkvæmt reglugerð \(EB\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)  
Asp. Tox. 1, H304

Varan telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 með síðari breytingum.  
Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.  
Sjá kafla 11 til að fá nánari upplýsingar um heilsufarsleg áhrif og einkenni.

Blahydrol BT 10

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.2 Merkingaratriði

|                        |   |                                                                                                                                   |
|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hættumerki             | : |                                                                                                                                   |
| Viðvörðunarorð         | : | Hætta                                                                                                                             |
| H-Setningar            | : | H304 - Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.                                                                 |
| Varnaðarsetning        | : | P301 + P310 + P331 - EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIDSTÖÐ eða lækni. EKKI framkalla uppköst.                     |
| Viðbrögð               | : | P501 - Fargið innihaldi/iláti í samræmi við allar staðbundnar, svæðisbundnar reglugerðir og reglugerðir á landsvísu og þjóðavísu. |
| Förgun                 | : |                                                                                                                                   |
| Aðrir hlutar merkimiða | : | ekki við.                                                                                                                         |

**XVII. viðauki - Takmarkanir** : Á ekki við.  
að því er varðar  
framleiðslu,  
markaðssetningu og  
notkun tiltekinnar  
hættulegra efna,  
efnablandna og hluta

### 2.3 Aðrar hættur

|                                                                                          |   |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varan uppfyllir skilyrði um PBT eða vPvB skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauka XIII | : | Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB). |
| Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar                                                | : | Ekki þekkt.                                                                                                                                                   |

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### 3.2 Blöndur : Efnablanda

| Vara/heiti innihaldsefnis                                                     | Auðkenni                                                      | %     | Flokkun                                                                                                                                                       | Sértæk styrkleikamörk, margföldunarstuðlar og matsgildi bráðra eiturhrifa | Gerð    |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Smurolíur (úr jarðolíu), C15–30, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu | REACH #: 01-2119474878-16<br>EB: 276-737-9<br>CAS: 72623-86-0 | ≥90   | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                             | -                                                                         | [1] [2] |
| 2,6-di-tert-butylphenol                                                       | EB: 204-884-0<br>CAS: 128-39-2                                | <0.25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan. | M [bráð] = 1<br>M [langvinn] = 1                                          | [1]     |

Það eru engin viðbótar innihaldsefni til staðar sem, samkvæmt núverandi þekkingu birgis og í þeim styrkleika sem um er að ræða, eru flokkuð sem hættuleg heilsu eða umhverfi, eru PBT eða vPvB eða sem eru með skilgreind váhrifamörk á vinnustað (vinnuverndarmörk) og sem þarf þessvegna að tilkynna um í þessum kafla.

Blahydrol BT 10

### 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

#### Gerð

- [1] Efni sem er flokkað hættulegt heilsu eða umhverfi  
[2] Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað

Vinnuverndarmörk, ef þau eiga við, eru listuð upp í kafla 8.

### 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

#### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Snerting við augu** : Skolið strax augu með miklu vatni og lyftið efra og neðra augnloki öðru hvoru. Athugið og fjarlægið allar snertilinsur. Skolið í að minnsta kosti 10 mínútur. Leitið lækni ef erting kemur fram.
- Innöndun** : Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Ef sjúklingurinn andar ekki, andar óreglulega eða fer í öndunarstopp skal þjálfað starfslið veita öndunarhjálp eða gefa súrefni. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálpi að beita munn við munn aðferðinni. Leitið lækni ef neikvæð áhrif á heilsu eru viðvarandi eða eru alvarleg. Sé einstaklingurinn meðvitundarlaus skal koma honum í læsta hliðarlegu og leita læknishjálpar án tafar. Haldið öndunarvegi opnum. Losið um þröng föt, eins og kraga, hálsbindi, belti eða mittisól.
- Snerting við húð** : Skolið húð sem hefur óhreinkast af efninu með nægu vatni. Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinkast af efninu. Leitið lækni ef einkenni koma fram. Þvoið fatnað áður en hann er notaður á ný. Hreinsið skó vandlega fyrir næstu notkun.
- Inntaka** : Leita skal lækni umsvifalaust. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni. Skolið munn með vatni. Fjarlægið gervigóma, ef þeir eru til staðar. Ef efnið hefur verið tekið inn og viðkomandi er með meðvitund, skal gefa lítið magn af vatni að drekka. Stöðva skal vatnsgjöf ef viðkomandi verður óglatt, þar sem uppköst geta verið hættuleg. Ásvelgingarhætta við inntöku. Getur borist í lungu og valdið skaða. Framkallið ekki uppköst. Ef uppköst eiga sér stað, skal höfðinu haldið svo lágt að æla berist ekki niður í lungu. Aldrei skal gefa meðvitundarlausum aðila eitthvað inn um munn. Sé einstaklingurinn meðvitundarlaus skal koma honum í læsta hliðarlegu og leita læknishjálpar án tafar. Haldið öndunarvegi opnum. Losið um þröng föt, eins og kraga, hálsbindi, belti eða mittisól.
- Persónuhlífar skyndihjálparfólks** : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálpi að beita munn við munn aðferðinni.

#### 4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

##### Einkenni/merki um of mikil váhrif

- Snerting við augu** : Engar sértækar upplýsingar.
- Innöndun** : Engar sértækar upplýsingar.
- Snerting við húð** : Engar sértækar upplýsingar.
- Inntaka** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: ógleði eða uppköst

#### 4.3 Upplýsingar um tafarlausa lækniúmmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

- Athugasemdir ætlaðar lækni** : Meðhöndlið samkvæmt einkennum. Hafið strax samband við sérfræðing í eitrunum ef stórir skammtar hafa verið teknir inn eða andað inn.
- Sérstök meðhöndlun** : Engin sértæk meðferð.

### 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

#### 5.1 Slökkvibúnaður

- Viðeigandi slökkvibúnaður** : Notið slökkvimiðil sem hentar þeirri tegund umlykjandi elds sem um er að ræða.
- Öhentugur slökkvibúnaður** : Ekki þekkt.

Blahydrol BT 10

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

**Hætta sem stafar af efninu** : Við eldsvoða eða upphitun mun þrýstingur aukast hratt og ílátið getur sprungið. eða blöndunni

**Hættuleg brennanleg vara** : Engar sértækar upplýsingar.

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

**Sérstakar varnaraðgerðir fyrir slökkviliðsmenn** : Einangrið slysstað umsvifalaust með því að fjarlægja alla aðila burt af slysstað ef eldur er laus. Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram.

**Sérstakan hlífðarbúnaði fyrir slökkviliðsmenn** : Slökkviliðsmenn skulu klæðast viðeigandi hlífðarbúnaði og nota ferskloftsgrímu eða öndunartæki með samþjöppuðu súrefni (SCBA) og skal tækið tengt heilgrímu sem er undir jákvæðum þrýstingi. Klæðnaður fyrir slökkviliðsmenn (m.a. hjálmar, hlífðarstígvél og hlífðarhanskar) sem uppfyllir Evrópustaðal EN 469 veitir lágmarksvernd þegar um efnaslys er að ræða.

## 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

**Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu** : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Rýma skal nærliggjandi svæði. Haldið ónauðsynlegum og óvernduðum starfsmönnum fjarri. Ekki snerta eða ganga í gegnum efnaleka. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið viðeigandi öndunargrímu þegar loftræsting er ekki næg. Notið viðeigandi hlífðarbúnað.

**Fyrir bráðaliða** : Ef nauðsynlegt er að klæðast sérhönnuðum fatnaði til að eiga við lekann skal leita upplýsinga í kafla 8 varðandi hentug og óhentug efni. Sjá einnig upplýsingar í kaflanum „Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu“.

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

: Forðist að dreifa efnaleka og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi. Ef varan hefur valdið umhverfismengun (í niðurföllum, vatnaleiðum, jarðvegi eða andrúmslofti) ber að tilkynna það til viðeigandi yfirvalda.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

**Lítill leki** : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Þynnið með vatni og þurrkið upp með moppu ef efnið er vatnsleysanlegt. Ef efnið leysist ekki í vatni, skal ísoga það með óvirku þurru efni og setja í viðeigandi ílát til förgunar. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.

**Mikill leki** : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Nálgist lekann undan vindi. Hindra skal að efnið berist í ræsi, vatnaumhverfi, kjallara eða inn í lokuð rými. Hreinsið leka í skólphreinsistöðvum eða framkvæmið eftirfarandi. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um. Mengað ísogsefni getur valdið sömu hættu og varan sem helltist niður. Afmarkið og takið upp leka með óbrennanlegu íseygu efni, þ.e. Sandi, jarðvegi, vermíkúlíti eða kísilgúr, og setjið síðan í ílát til förgunar samkvæmt lögum og reglugerðum á hverjum stað.

### 6.4 Tilvísun í aðra liði

: Nánari tengiliðaupplýsingar fyrir neyðarþjónustu er að finna í kafla 1. Nánari upplýsingar um viðeigandi hlífðarbúnað er að finna í kafla 8. Frekari upplýsingar um meðhöndlun úrgangs er að finna í kafla 13.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Nota skal listann yfir viðurkennda notkun í kafla 1 til að finna fánlegar og sértækar upplýsingar um notkun sem settar eru fram í váhrifasviðsmyndum.

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Varúðarráðstafanir** : Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8). Gleypið ekki. Forðist snertingu við augu, húð og fót. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Geymið í upprunalegum umbúðum eða öðrum samþykktum umbúðum sem búnar eru til úr samrýmanlegu efni og eru þétt lokaðar þegar varan er ekki í notkun. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar og verið hættulegar. Endurnotið ekki ílátíð.
- Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum** : Að borða, drekka og reykja skal vera bannað á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað, geymt eða unnið. Starfsmenn skulu þvo hendur og andlit áður en þeir borða, drekka eða reykja. Afklæðist menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en farið er inn á svæði þar sem matar er neytt. Frekari upplýsingar um hreinlætisráðstafanir er að finna í kafla 8.

### 7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymið við hitastig sem er á bilinu: -10 til 40°C (14 til 104°F). Geymsluþol: (lágmark) 36 mánuðir. Geymist í samræmi við lög og reglugerðir. Geymið í upprunalegum umbúðum varið beinu sólarljósi á þurrum köldum og vel loftræstum stað, fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá kafla 10) og mat og drykk. Geymist á læstum stað. Haldið ílátum þétt lokaðum og innsigluðum þangað til þau eru tilbúin til notkunar. Ílát sem hafa verið opnuð verður að innsigla aftur vandlega og halda þeim uppréttum til að koma í veg fyrir leka. Geymið ekki í ómerktum ílátum. Notið viðeigandi umbúnað/umbúðir til að forðast mengun umhverfisins. Sjá kafla 10 til að fá upplýsingar um ósamrýmanleg efni fyrir meðhöndlun eða notkun.

### 7.3 Sértæk, endanleg notkun

- Ráðleggingar** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Sérstakar úrlausnir í iðnaði** : Ekki fyrirbyggjandi.

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Upplýsingar eru veittar samkvæmt dæmigerðri áætlaðri notkun vörunnar. Viðbótar ráðstafana gæti verið krafist vegna meðhöndlunar búlka eða vegna annarrar notkunar sem gæti aukið umtalsvert váhrif starfsmanna eða váhrif almennt eða losun út í umhverfið.

### 8.1 Takmörkunarfærubreytur

#### Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

| Vara/heiti innihaldsefnis                                                     | Viðmiðunarmörk fyrir váhrif                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smurolíur (úr jarðolíu), C15–30, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu | <b>Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2023)</b><br><b>[Olíupoka, steinefnaolíuagnir]</b><br>TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m³. Form efnisins: agnir. |

#### Líffræðilegir váhrifastuðlar

Engir útsetningarstuðlar þekktir.

- Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun** : Vísa skal til eftirlitsstaðla, til að mynda eftirfarandi: Evrópustaðall EN 689 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um mat á váhrifum við innöndun fyrir iðefnum til að bera saman við viðmiðunarmörk og mælingaraðferð) Evrópustaðall EN 14042 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsefnum til að meta váhrif gagnvart iðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum) Evrópustaðall EN 482 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Almennar kröfur um afköst verklagsreglna til að mæla iðefni) Einnig er krafist tilvísunar til leiðbeininga í hverju landi fyrir sig varðandi aðferðir til að meta hættuleg efni.

#### DNEL/DMEL-gildi

Engin DNEL/DMEL-gildi tiltæk.

#### PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Engin PNEC-gildi tiltæk.

Blahydrol BT 10

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.2 Váhrifavarnir

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Viðeigandi tæknilegt eftirlit</b>          | : Góð almenn loftræsting á að duga til að stjórna váhrifum á starfsmenn vegna loftborinnar mengunar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ráðstafanir til að vernda einstaklinga</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Hreinlætisráðstafanir</b>                  | : Þvoið hendur, handleggi og andlit vel eftir meðhöndlun efnavara, áður en fæðu eða drykkis er neytt, fyrir reykingar og áður en farið er á snyrtinguna við lok vinnutíma. Beita skal viðeigandi aðferðum við að fjarlægja fatnað sem kann að hafa mengast. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Hlíðargleraugu/andlitsvörn</b>             | : Nota skal öryggisglæraugu sem uppfylla staðla þegar áhættumat gefur til kynna að nauðsynlegt sé að forðast váhrif vegna vökvaslettna, úða, lofttegunda eða ryks. Ef möguleiki er á snertingu skal klæðast eftirfarandi hlífðarfatnaði, nema mat á aðstæðum bendi til þess að þörf sé á meiri vörn: öryggisglæraugu með hliðarhlífum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Húðvörn</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Handvörn</b>                               | : Nota skal efnaþolna hanska sem hleypa engu í gegnum sig og sem uppfylla viðkomandi staðla, alltaf þegar verið er að meðhöndla efnavörur, ef hættumat gefur til kynna að slíkt sé nauðsynlegt. Hafa skal í huga viðmið sem framleiðandi hanskana tilgreinir og athuga á meðan notkun stendur að hanskanir viðhaldi verndareiginleikum sínum. Taka skal fram að gegnumbrotstími efna í hönskum er hugsanlega mismunandi fyrir hanska af ólíkum gerðum. Þegar um ræðir blöndur sem samanstanda af nokkrum efnum er ekki hægt að meta verndartíma hanskana nákvæmlega. Notið viðeigandi hanska prófaða samkvæmt EN374. Hanskar úr nitríli. Þykkt 0.3 mm (lágmark). |
| <b>Hlíðarbúningur</b>                         | : Velja skal persónuhlífar og hlífðarbúnað fyrir líkamann samkvæmt því verkefni sem leysa skal og þeirri áhættu sem það felur í sér og sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Aðrar hlífar fyrir húð</b>                 | : Velja skal viðeigandi skófátnað og hlífðarbúnað fyrir húðina samkvæmt því verkefni sem er fyrir höndum og þeirri áhættu sem það felur í sér.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Öndunarvörn</b>                            | : Ekki er þörf á að nota öndunargrímu þegar varan er notuð við venjuleg og tilætluð skilyrði. Ef starfsmenn eru útsettir fyrir styrk yfir váhrifamörkum verða þeir að nota viðeigandi öndunargrímur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Váhrifavarnir vegna umhverfis</b>          | : Losun úr loftræstingu eða vinnslubúnaði skal athuga til að tryggja að hún sé í samræmi við kröfur umhverfisverndarlöggjafar. Í sumum tilvikum eru gufuhreinsibúnaður, síur eða vélfræðilegar breytingar á vinnslubúnaðinum nauðsynlegar til að draga úr útblæstri þannig að hann sé viðunandi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Aðstæðurnar fyrir mælingar á öllum eiginleikum eru við staðalhitastig og þrýsting nema annað sé tekið fram.

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

|                                                  |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Útlit</b>                                     |                                                                                                                 |
| <b>Eðlisfræðilegt form</b>                       | : Vökvi.                                                                                                        |
| <b>Litur</b>                                     | : Gult.                                                                                                         |
| <b>Lykt</b>                                      | : Eiginleikar.                                                                                                  |
| <b>Lyktarmörk</b>                                | : Ekki fyrirliggjandi.                                                                                          |
| <b>Bræðslumark/frostmark</b>                     | : Ekki fyrirliggjandi.                                                                                          |
| <b>Rennslismark</b>                              | : 51°C                                                                                                          |
| <b>Suðumark, upphafssuðumark og suðumarksbil</b> | : Ekki fyrirliggjandi.                                                                                          |
| <b>Eldfimi</b>                                   | : Ekki fyrirliggjandi.                                                                                          |
| <b>Neðri og efri sprengifimi mörk</b>            | : Ekki fyrirliggjandi.                                                                                          |
| <b>Blossamark</b>                                | :  pin skál: 179°C (354.2°F) |

Blahydrol BT 10

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sjálfsíkveikjuhitastig                           | : Ekki fyrirbyggjandi.                                                                                                                                                                                                            |
| Niðurbrotshitastig                               | : Ekki fyrirbyggjandi.                                                                                                                                                                                                            |
| pH-gildi                                         | : Á ekki við.                                                                                                                                                                                                                     |
| Seigja                                           | :  Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi.<br>Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi.<br>Hreyfifræðilegur (40°C): 10 mm²/s |
| Leysni                                           | :<br>Ekki fyrirbyggjandi.                                                                                                                                                                                                         |
| Vatnsleysni                                      | : Ekki fyrirbyggjandi.                                                                                                                                                                                                            |
| Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow) | : Á ekki við.                                                                                                                                                                                                                     |
| Gufuþrýstingur                                   | : Ekki fyrirbyggjandi.                                                                                                                                                                                                            |
| Eðlismassi                                       | : Ekki fyrirbyggjandi.                                                                                                                                                                                                            |
| Þéttni                                           | :  0.827 g/cm³ [20°C]                                                                                                                            |
| Afstæður eðlismassi gufu                         | : Ekki fyrirbyggjandi.                                                                                                                                                                                                            |
| Einkenni agna                                    |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Miðstærð agna                                    | : Á ekki við.                                                                                                                                                                                                                     |

9.2 Aðrar upplýsingar

9.2.1 Upplýsingar varðandi eðlisræna hættuflokka

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Sprengifimi       | : Ekki fyrirbyggjandi. |
| Oxunareiginleikar | : Ekki fyrirbyggjandi. |

9.2.2 Aðrir öryggisþættir

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Blandanlegt með vatni | : Nei. |
|-----------------------|--------|

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

|                                       |                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Hvarfgirni                       | : Engar upplýsingar úr rannsóknum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar.                  |
| 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki       | :  Geymslupól: (lágmark) 36 mánuðir. |
| 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi | : Við eðlilegar aðstæður geymslu og notkunar, munu hættuleg efnahvörf ekki eiga sér stað.                               |
| 10.4 Skilyrði sem ber að varast       | : Engar sértækar upplýsingar.                                                                                           |
| 10.5 Ósamrýmanleg efni                | : Engar sértækar upplýsingar.                                                                                           |
| 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni          | : Við tiltekin geymslu- eða notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að myndast.                              |

Blahydrol BT 10

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturhrif

| Vara/heiti innihaldsefnis                                                     | Niðurstaða                       | Tegundir | Skammtur    | Váhrif |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|-------------|--------|
| Smurolíur (úr jarðolíu), C15–30, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu | 50% drápsskammtur (LD50) Á húð   | Kanína   | >2000 mg/kg | -      |
| 2,6-di-tert-butylphenol                                                       | 50% drápsskammtur (LD50) Um munn | Rotta    | >5000 mg/kg | -      |
|                                                                               | 50% drápsskammtur (LD50) Á húð   | Kanína   | >10 g/kg    | -      |
|                                                                               | 50% drápsskammtur (LD50) Um munn | Rotta    | >5000 mg/kg | -      |

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Mat á bráðri eiturn

N/A

Erting/æting

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Næming öndunarfæra eða húðar

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Stökkbreytandi áhrif

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Eiturhrif á æxlun

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Veldur vansköpunum

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Ekki fyrirbyggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

Ásvelgingarhætta

| Vara/heiti innihaldsefnis                                                     | Niðurstaða                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Smurolíur (úr jarðolíu), C15–30, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu | ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur |

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

- Snerting við augu : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Innöndun : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Snerting við húð : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Inntaka : Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturfræðilega eiginleika

- Snerting við augu : Engar sértækar upplýsingar.
- Innöndun : Engar sértækar upplýsingar.

Blahydrol BT 10

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

- Snerting við húð** : Engar sértækar upplýsingar.
- Inntaka** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: ógleði eða uppköst

Tafin og tafarlaus áhrif og langvinn áhrif eftir skammtíma- og langtímaváhrif

Skammvinn útsetning

- Hugsanleg tafarlaus áhrif** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna** : Ekki fyrirbyggjandi.

Langvinn útsetning

- Hugsanleg tafarlaus áhrif** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna** : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

Ekki fyrirbyggjandi.

- Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Almennt** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Krabbameinsvaldandi áhrif** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Stökkbreytandi áhrif** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Eiturhrif á æxlun** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

11.2 Upplýsingar um aðra áhættuþætti

11.2.1 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Ekki fyrirbyggjandi.

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Ekki fyrirbyggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

| Vara/heiti innihaldsefnis                                                                                   | Niðurstaða                            | Tegundir | Váhrif           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|------------------|
|  2,6-di-tert-butylphenol | Miðgildisbanastyrkur (LC50) 0.45 mg/l | Halafær  | 48 klukkustundir |
|                                                                                                             | Miðgildisbanastyrkur (LC50) 1.4 mg/l  | Fiskur   | 96 klukkustundir |

- Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirbyggjandi.

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

- Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirbyggjandi.

12.3 Uppsöfnun í lífverum

| Vara/heiti innihaldsefnis                                                                                   | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Hugsanleg |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
|  2,6-di-tert-butylphenol | 4.5                | -   | Mikið     |

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

- Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn (K<sub>oc</sub>)** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Hreyfanleiki** : Ekki fyrirbyggjandi.

Blahydrol BT 10

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).

12.6 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Ekki fyrirbyggjandi.

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

13. LIÐUR: Förgun

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Nota skal listann yfir viðurkennda notkun í kafla 1 til að finna fánlegar og sértækar upplýsingar um notkun sem settar eru fram í váhrifasviðsmyndum.

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Vara

**Aðferðir við förgun** : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Förgun þessarar vöru, lausna og allra afleiddrar vöru skal á öllum tíma samræmast kröfum um umhverfisvernd og uppfylla löggjöf um förgun og úrgang og allar staðbundnar kröfur yfirvalda á hverjum stað. Förgun afganga og óendurvinnanlegra vara sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um. Ekki skal farga ómeðhöndluðum úrgangi í niðurfall nema slíkt standist kröfur allra dómbærra yfirvalda.

**Hættulegur úrgangur** : Já.

Úrgangsskrá Evrópu (EWC)

| Úrgangskóði | Úrgangsflokkun                         |
|-------------|----------------------------------------|
| 13 01 10*   | Óklóraðar vökvakerfisólíur úr jarðolíu |

Pökkun

**Aðferðir við förgun** : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Endurvinna skal umbúðir úrgangs. Brennsla úrgangs og urðun hans skal einungis skoðuð þegar möguleikar á endurvinnslu eru ekki fyrir hendi.

**Sérstakar varúðarráðstafanir** : Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Gæta skal varúðar við meðhöndlun tómlra íláta sem hafa ekki verið hreinsuð eða skoluð vandlega. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar. Forðist að dreifa efnaleka og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

|                                                | ADR/RID                        | ADN löggjöf                                                                         | IMDG           | IATA           |
|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN-númer eða ID-númer                     | Fellur ekki undir reglugerðir. | Fellur ekki undir reglugerðir.                                                      | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Rétt UN-sendingarheiti                    | -                              |  | -              | -              |
| 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga | -                              |  | -              | -              |
| 14.4 Pökkunarflokkur                           | -                              | -                                                                                   | -              | -              |
| 14.5 Umhverfishættur                           | Nei.                           | Nei.                                                                                | No.            | No.            |

Blahydrol BT 10

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda : Flutningur efnis innan athafnasvæðis notanda: flytjið efnið alltaf í lokuðum ílátum sem standa upprétt og eru tryggilega fest. Tryggið að starfsfólk sem flytur vöruna viti hvernig bregðast skal við við slys eða leka.

14.7 Búlkasjóflutningar samkvæmt mælingum Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO). : Ekki fyrirbyggjandi.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

ESB-reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

XIV. viðauki - Listi yfir efni sem á eftir að heimila

XIV. viðauki  
Enginn efnisþáttanna er skráður yfir viðkomandi mörkum.  
Efni sem gefa tilefni til áhyggna  
Enginn efnisþáttanna er skráður yfir viðkomandi mörkum.

XVII. viðauki - Takmarkanir að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta

| Vara/heiti innihaldsefnis | %   | Lýsing [Notkun] |
|---------------------------|-----|-----------------|
| Blahydrol BT 10           | ≥90 | 3               |

Merking : Á ekki við.

Aðrar ESB reglugerðir

Losun í iðnaði (samþættar mengunarvarnir og eftirlit) - loft : Ekki á skrá

Losun í iðnaði (samþættar mengunarvarnir og eftirlit) - vatn : Ekki á skrá

Forefni sprengifima : Ekki við.

Efni sem eyða ósonlaginu (1005/2009/ESB)

Ekki á skrá.

Fyrirframupplýst samþykki (PIC) (649/2012/EU)

Ekki á skrá.

Þrávirk Lífræn Mengunarefni

Ekki á skrá.

Seveso tilskipunin

Þessi vara fellur ekki undir Seveso tilskipunina.

Alþjóðlegar reglugerðir

Íðefni á lista úr samningi um efnavopn, I. skrá

Ekki á skrá.

Montreal-bókunin

Ekki á skrá.

Stokkhólmssamningurinn um þrávirk, lífræn efni

Ekki á skrá.

Blahydrol BT 10

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

[Rotterdam-samningurinn um fyrirframupplýst samþykki \(PIC\)](#)

Ekki á skrá.

[UNECE Árósbókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma](#)

Ekki á skrá.

15.2 Efnaöryggismat : Þessi vara inniheldur efni sem enn er krafist að gerð séu efnaöryggismöt á.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

✓ Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

**Skammstafanir og upphafsstafir** : ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa  
CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]  
DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk  
DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk  
ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)  
N/A = Ekki fyrirbyggjandi  
PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð  
PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg  
RRN = REACH-skráningarnúmer  
SGG = Aðgreiningarhópur (Segregation Group)  
vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

[Aðferð notuð við flokkun samkvæmt reglugerð \(EB\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Flokkun           | Rökstuðningur   |
|-------------------|-----------------|
| Asp. Tox. 1, H304 | Reikningsaðferð |

[Heildartexti styttra H-setninga](#)

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H304 | Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. |
| H315 | Veldur húðertingu.                                         |
| H400 | Mjög eitruð lífi í vatni.                                  |
| H410 | Mjög eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.            |

[Heildartexti flokkunar \[CLP/GHS\]](#)

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Aquatic Acute 1   | BRÁÐ EITURHRIF - 1. undirflokkur     |
| Aquatic Chronic 1 | LANGVINN EITURHRIF - 1. undirflokkur |
| Asp. Tox. 1       | ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur   |
| Skin Irrit. 2     | HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur |

[IP346:](#)

The contained refined mineral oils are exempt of labelling. The content of polycyclic aromatic hydrocarbons (PCA) according to IP346 is < 3% (DMSO-extract).

Dagsetning prentunar : 26. Nóv. 2024  
Dagsetning útgáfu/ : 26. Nóv. 2024  
Dagsetning endurskoðunar  
Dagsetning fyrri útgáfu : 26. Apr. 2024  
Útgáfa : 4  
Nafn ábyrgs aðila : Product Stewardship Blaser Swisslube AG

[Athugasemd ætluð lesanda](#)

Blahydrol BT 10

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Samkvæmt okkar bestu þekkingu eru upplýsingar sem hér eru settar fram nákvæmar og réttar. Hins vegar ber hvorki birgir sem er nefndur hér að ofan, né nokkurt dótturfyrirtækja hans neina skaðabótaábyrgð vegna nákvæmni eða umfangs þeirra upplýsinga sem hér eru settar fram.

Lokaákvörðun á því hvort eitthvað efni sé viðeigandi er algjörlega á ábyrgð notanda. Öll efni geta falið í sér óþekkta hættu og skal nota með varúð. Jafnvel þótt vissri hættu sé lýst hér, þá getum við ekki tryggt að þessi hætta sé eina hættan sem er til staðar.