

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK irányelv 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2021.01.29.

Verziószám: 1.3

Felülvizsgálva: 2020.02.04.

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

**1.1 Termékazonosító**

**Kereskedelmi megnevezés:** Boss Fluid AVKP Blue

**Cikkszám:** Krug & Priester cikkszám: 9000 621; 9005 896; 9005 786; 9000 622

**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

**Az anyag / keverék felhasználása** vágóolaj

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Gyártó/szállító:**

Boss Lubricants GmbH & Co. KG

Chemnitzer Str. 15

72458 Albstadt

Németország

Tel.: +49(0)74 31 - 70 18 18 - 0

Fax: +49(0)74 31 - 70 18 18 - 19

msds@boss-oil.de

**Felvilágosítást adó részleg:** Produktsicherheit (termékbiztonság) osztály

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Segélyhívó +49(0)74 31 - 70 18 18 - 0 normál nyitvatartási időben (H-P, 9.00 - 16.00)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása a 1272/2008 (EK) rendeletnek megfelelően** A termék a CLP rendelkezés szerint nincs besorolva.

**2.2 Címkézési elemek**

**Jelölés a 1272/2008 (EK) rendelet szerint** Nem releváns

**Veszély piktogramok:** nem releváns

**Jelzőszó:** nem releváns

**Veszélyinformációk:** nem releváns

**2.3 Egyéb veszélyek**

**A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

**PBT:** Az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT).

**vPvB:** Nem alkalmazható.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2. Keverékek**

**Leírás**

Ásványolaj és veszélytelen adalékok keveréke

A keverék az 1272/2008 EK rendelet [GHS] szerint nem veszélyesnek minősül.

**Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 72623-87-1	Kenőolaj (kőolaj), C20-50-, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	50-<100%
EINECS: 276-738-4		

**Kiegészítő tudnivalók:**

A termékben lévő ásványolajok < 3% DMSO-kivonatot tartalmaznak (IP346).

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## az 1907/2006/EK irányelv 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2021.01.29.

Verziószám: 1.3

Felülvizsgálva: 2020.02.04.

**Kereskedelmi megnevezés: Boss Fluid AVKP Blue**

(folytatás az 1. oldalról)

A felsorolt H-mondatok szó szerinti szövegét a 16. SZAKASZ tartalmazza.

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános tudnivalók:

Az érintettet a veszélyzónából friss levegőre kell vinni.

Az érintettet nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

Az elsősegélynyújtó önvédelme.

**Belégzés esetén:** Friss levegőről kell gondoskodni, panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

##### Bőrrel való érintkezés esetén:

Általában véve a termék nem irritálja a bőrt.

Bő szappanos vízzel le kell mosni. A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Ha a panaszok továbbra is fennállnak, orvoshoz kell fordulni.

##### Szembe kerülés esetén:

A szemet legalább 10 percen keresztül nyitott szemhéjak mellett folyó vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is.

A kontaktlencsét el kell távolítani, folytatni kell az öblítést. Tartósan fennálló panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén:** Nem szabad hánytatni, azonnal orvosi segítséget kell kérni.

#### 4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

##### Alkalmos oltóanyagok

Szendioxid, poroltó, homok, vízpermet vagy száraz oltóanyag. Nagyobb tüzet vízpermettel vagy alkoholálló habbal kell oltani.

**Biztonsági okokból nem alkalmas oltóanyag:** Teljes vízszugár.

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Melegítés vagy tűz esetén mérgező/irritáló hatású gázok képződhetnek.

A bomlástermékeket lásd a 10. szakaszban

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Alkalmos oltószerek: vízpermet, hab, száraz oltóanyag vagy széndioxid

##### Speciális védőfelszerelés:

A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni.

Teljes védőruházatot kell viselni.

**További adatok** A szennyezett oltóvizet elkülönítetten fel kell fogni, nem juthat a csatornahálózatba.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védőfelszerelést kell viselni. A védelem nélküli személyeket távol kell tartani.

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről.

A kifolyt/kiömlött termék fokozottan csúszásveszélyes.

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

El kell kerülni a bőrrel és ruházattal való érintkezést.

A gőzt/ aeroszolt nem szabad belélegezni.

A szivárgási helyet a személyi biztonság veszélyeztetése nélkül le kell zárni.

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## az 1907/2006/EK irányelv 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2021.01.29.

Verziószám: 1.3

Felülvizsgálva: 2020.02.04.

**Kereskedelmi megnevezés: Boss Fluid AVKP Blue**

(folytatás 2. oldalon)

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

El kell kerülni a csatornába/ felszíni vizekbe/ talajvízbe jutását.

Talajba jutás, a környezeti vizek vagy a csatornarendszer szennyeződése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékmegkötő anyaggal (homokkal, kovafölddel, savmegkötővel, univerzális megkötővel) fel kell szedni.

A szennyezett anyagot a 13. szakasznak megfelelően hulladékgyűjtésbe le kell adni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

Információk a személyi védőfelszerelésekről, lásd a 8. szakaszt.

INFORMÁCIÓK az ártalmatlanításról a 13. szakaszban található.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a bőrrel való hosszantartó vagy ismételt érintkezést.

Kerülni kell a szembe kerülést.

Az edény szorosan lezárva tartandó.

Kerülni kell az aeroszol-képződést.

Gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Tilos a dohányzás.

A kifolyt/kiömlött termék fokozottan csúszásveszélyes.

Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó.

A szünetek előtt és a munkaidő végén kezet kell mosni.

Munka közben tilos enni, inni és dohányozni.

#### Tűz- és robbanásvédelmi tudnivalók:

Gyújtóforrásoktól távol tartandó - tilos a dohányzás.

Az anyagot nem szabad lángba vagy izzó tárgyra permetezni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei az összeférhetetlenség figyelembe vétele mellett

#### A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények

Oldószerálló és tömör padló ajánlott.

El kell kerülni a talajba jutást. Szobahőmérsékleten, zárt edényzetben tartandó.

#### Tudnivalók az együttes tárolásról:

A redukálószerektől és oxidálószerektől elkülönítve tartandó.

Élelmiszerektől, élvezeti szerektől és takarmánytól elkülönítve kell tárolni.

#### A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:

Az edény szorosan lezárva tartandó.

Jól lezárt edényben, szobahőmérsékleten, száraz helyen kell tárolni.

**Raktározási osztály:** 10 - éghető folyadék, lobbanáspont >60 °C

**Üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerinti osztályozás:** -

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre további lényeges információk

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/ egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

**Kiegészítő adatok a műszaki berendezések kialakításához:** Nincsenek további adatok, lásd a 7. szakaszt.

#### Összetevők ellenőrzendő munkahelyi határértékekkel:

Munkahelyi határérték (olajköd/ásványolajköd): 5 mg/m<sup>3</sup>, túllépési tényező 4(II) (TRGS 900).

**Kiegészítő megjegyzések:** A kiállítás időpontjában rendelkezésre álló jegyzékek szolgáltak alapul.

(folytatás a 4. oldalon)

## Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK irányelv 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2021.01.29.

Verziószám: 1.3

Felülvizsgálva: 2020.02.04.

### Kereskedelmi megnevezés: Boss Fluid AVKP Blue

(folytatás az 3. oldalról)

#### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

##### Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

Munka közben tilos az evés, ivás.

Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó.

A szennyezett, átitatódott ruházatot le kell venni.

A szünetek előtt és a munkaidő végén kezet kell mosni.

A gázt/gőzt/ aeroszolt nem szabad belélegezni.

El kell kerülni a bőrrel való hosszabb ideig tartó vagy intenzív érintkezést.

Kerülni kell a szembe jutást.

##### Légzésvédelem:

Jól szellőztetett helyiség esetén nem szükséges.

Aeroszol- vagy ködképződésnél légzésvédő készüléket kell alkalmazni.

Szűrő: A/P2.

##### Kézvédelem:

A kesztyű anyagának át nem eresztőnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

##### A kesztyű anyaga

EN 374 szerinti oldószér-/szénhidrogénálló védőkesztyűt kell használni. Az alábbi anyagú kesztyűk alkalmasak: nitrilkaucsuk (vastagság >0,38 mm, áthatolási idő > 480 perc), fluorkaucsuk (vastagság >0,38 mm, áthatolási idő >480 perc).

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem további minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különböző. A keverékek esetében a kesztyű anyagának a tartóssága előre nem határozható meg, és emiatt azt használat előtt ellenőrizni kell.

##### A kesztyű anyagának áthatolási ideje

A pontos áttérési időt a védőkesztyű gyártójától ki kell kérni, és be kell tartani.

##### A szem védelme:



Védőszemüveg oldalsó védelemmel (EN 166).

Test védelme: Munkavédelmi ruházat (EN 14605)

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Általános adatok

##### Kinézet:

<b>Halmazállapot:</b>	Folyadék
<b>Szín:</b>	Világoskék
<b>Szag:</b>	Szagtalan
<b>Szagküszöb:</b>	Nem áll rendelkezésre adat

#### Állapotváltozások

**Olvadáspont/fagyáspont:** Nincs meghatározva

**A forrás kezdete és a forrási tartomány:** > 200 °C

**Lobbanáspont:** > 180 °C

#### Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):

Nem alkalmazható

#### Gyulladási hőmérséklet:

Nincs meghatározva

#### Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva

#### Öngyulladási hőmérséklet:

A termék öngyulladásra nem hajlamos.

#### Robbanási tulajdonságok:

A termék nem robbanásveszélyes.

(folytatás a 5. oldalon)

## Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK irányelv 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2021.01.29.

Verziószám 1.3

Felülvizsgálva: 2020.02.04.

**Kereskedelmi megnevezés: Boss Fluid AVKP Blue**

(folytatás az 4. oldalról)

**Robbanási határok:****Felső:****Oxidációs tulajdonságok:** Nem oxidáló.**Sűrűség 20 °C-on:**0,85 g/cm<sup>3</sup>**Oldhatóság/keverhetőség****Víz:**

Nem keverhető

**Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):** Nincs meghatározva.**Viszkozitás:****Kinematikus 40 °C-on:**30 mm<sup>2</sup>/s**9.2 Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség** A megadott tárolási feltételek mellett stabil**10.2 Kémiai stabilitás** Normál körülmények között stabil.**Hőbomlás/kerülendő körülmények<sup>4</sup>:**

Rendeltetésszerű használat mellett nem bomlik.

**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciói nem ismertek.**10.4 Kerülendő körülmények**

Hőség, láng és szikra.

Erős oxidálószerektől távol tartandó.

**10.5 Nem összeférhető anyagok** erős oxidálószerek**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Tűz esetén:

CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>

Adott tűzfeltételek mellett nem zárható ki egyéb mérgező termékek képződése.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.**Besorolás szempontjából releváns LD/LC50-értékek:**

Lenyelve LD50 &gt;5.000 mg/kg (patkány)

Bőrön át, LD50: &gt;5.000 mg/kg (házinyúl)

**Primer ingerhatás:****Maró-/irritáló hatás a bőrre** A rendelkezésre álló információk alapján a besorolási kritériumai nem teljesülnek.**Súlyos szemkárosítás-/irritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**A légutak és a bőr szenzibilizációja**

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Egyéb (kísérleti toxikológiai) adatok:**

Szembe jutás: enyhe szemirritáció lehetséges, de nem releváns a besorolási szempontjából.

Belélegezve: az olajköd belégzése irritációt, fejfájást, hányingert és légzési nehézségeket okozhat.

**További toxikológiai információk:****CMR-hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító hatás)****Csírasejt mutagenitás:** A rendelkezésre álló információk nem elegendőek a besoroláshoz.**Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## az 1907/2006/EK irányelv 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2021.01.29.

Verziószám: 1.3

Felülvizsgálva: 2020.02.04.

**Kereskedelmi megnevezés: Boss Fluid AVKP Blue**

(folytatás az 5. oldalról)

**Reprodukciós toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció):**

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Specifikus célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció):**

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1 Toxicitás****Vízi toxicitás**

LC50 &gt;1.000 mg/l (hal) (96 h)

EC50 &gt;1.000 mg/kg (daphnia magna (nagy vízibolha)) (48 h)

IC50 &gt;1.000 mg/l (algák) (72 h)

**12.2 Perzisztencia és lebomló képesség** Biológiailag lebontható**12.3 Bioakkumulációs képesség** Az anyag nem bioakkumulatív.**12.4 A talajban való mobilitás** A földön adszorbeálódik.**Általános tudnivalók:**

Vízveszélyeztetési osztály: 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlanul, ill. nagyobb mennyiségben ne engedje a talajvízbe, az élővizekbe, vagy a csatornába.

**12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei****PBT:** nem alkalmazható**vPvB:** nem alkalmazható**12.6 Egyéb káros hatások** Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem kerül a szennyvízbe.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 A hulladékkezelési módszerek****Javaslat:**

A hulladékot nem szabad a háztartási hulladékkal együtt gyűjteni. El kell kerülni a csatornába jutását.

A hatósági előírások betartása mellett különleges kezelés céljából le kell adni.

**Európai hulladékmegjelölés**

13 02 05\* Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj

**Szennyezett csomagolások:****Ajánlás:** A helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Nem releváns

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Nem releváns

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## az 1907/2006/EK irányelv 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2021.01.29.

Verziószám 1.3

Felülvizsgálva: 2020.02.04.

**Kereskedelmi megnevezés: Boss Fluid AVKP Blue**

(folytatás az 6. oldalról)

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztályok

**ADR, ADN, IMDG, IATA  
osztály**

Nem releváns

### 14.4 Csomagolási csoport ADR, IMDG, IATA

Nem releváns

### 14.5 Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

### 14.6 Különleges elővigyázatossági intézkedések a felhasználó számára

Nem alkalmazható

### 14.7 Tömegárú szállítás a 73/78 MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC-kód szerint: Nem alkalmazható.

#### Szállítási/egyéb adatok:

##### IMDG

Korlátozott mennyiség (LQ)

Nincs

**ENSZ "Model Regulation"  
(típus szabályozás):**

Nem releváns

## 15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Jelölés a 1272/2008 (EK) rendelet szerint nem releváns

Veszély piktogramok: nem releváns

Jelzőszó: nem releváns

Veszélyinformációk: nem releváns

#### 2012/18/EU irányelv

**Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** Egyik összetevő sem szerepel a felsorolásban.

#### NEMZETI ELŐÍRÁSOK (DE):

**Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 1 (saját besorolás): enyhén vízveszélyeztető

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok ismereteink mai szintjén alapulnak, azonban nem garantálják a termék tulajdonságait, és nem képezik szerződéses jogviszony alapját.

**Kapcsolattartó:** e-mail: [msds@boss-oil.de](mailto:msds@boss-oil.de)

#### Rövidítések és betűszavak:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európai egyezmény veszélyes áruk közúti szállításáról)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata)

IATA = International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Vegyí anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (A létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (Kémiai Nyilvántartó Szolgálat, az Amerikai Kémiai Társaság részlege)

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál

LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)