

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY artiklan 31 mukaisesti

Tulostuspäivä 8.11.2022

Versionumero 1.7 (korvaa version 1.6)

Versio: 1.3.2021

1. Aineen/seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupan nimi: EBA 5131/5141 teräöljy (Boss Fluid AVKP sininen)

Tuotenumero: 9000 621; 9005 896; 9005 786; 9000 622

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla.

Aineen / seoksen käyttö Leikkuuöljy

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:

Boss Lubricants GmbH & Co. KG

Chemnitzer Str. 15

72458 Albstadt

Saksa

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

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

msds @ boss-oil. de

Lisätietoja antaa: Tuoteturvallisuusosasto

1.4 Numero hätätilanteissa: Myrkytystietokeskus (HUS) 09 471 977

Ma-Su avoinna ympäri vuorokauden

2. Vaaran yksilöinti

2.1 Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti

Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) roo 1272/2008 mukaiset merkinnät Tarpeeton

Varoitusmerkit Tarpeeton

Huomiosana Tarpeeton

Vaaralausekkeet Tarpeeton

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Tämä aine ei ole hitaasti hajoava, biokertyvä eikä myrkyllinen (PBT).

vPvB: Ei sovellettavissa.

3. Koostumus/tiedot ainesosista

3.1 Kemiallinen luonnehdinta: Valmiste

Kuvaus:

Mineraaliöljyn ja vaarattomien lisäaineiden seos.

Ei luokiteltu vaaralliseksi valmisteeksi direktiivin 1272/2008/EY (GHS) mukaisesti.

Vaaralliset komponentit:

CAS: 72623-87-1

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen

50-<100 %

EINECS: 276-738-4

(Jatkuu sivulla 2)

—GB

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY artiklan 31 mukaisesti

Tulostuspäivä 8.11.2022

Versionumero 1.7 (korvaa version 1.6)

Versio: 1.3.2021

Kauppanimi: EBA 5131/5141 teräöljy (Boss Fluid AVKP sininen)

(Jatkuu sivulta 1)

Lisätietoja:

Tämän tuotteen mineraaliöljyt sisältävät < 3 % DMSO-uintetta (IP346).
Lueteltujen vaaralausekkeiden sanamuoto on kohdassa 16.

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Vie altistuneet ulos raittiiseen ilmaan.

Älä jätä altistuneita ilman valvontaa.

Ensiapuhenkilölle henkilönsuojain.

Inhalaation jälkeen: Anna raitista ilmaa; ota yhteyttä lääkäriin, jos oireita.

Ihokosketuksen jälkeen:

Yleensä tuote ei ärsytä ihoa.

Pese altistunut iho vedellä ja saippualla ja huuhtelee huolellisesti. Riisu likaantunut vaatetus. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee.

Silmäkontaktin jälkeen:

Huuhtelee avattua silmää useita minutteja juoksevan veden alla. Poista piilolinssit, jatka huuhtelua. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Nielemisen jälkeen: Älä aiheuta oksentelua; ota välittömästi yhteys hoitohenkilöstöön.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet. Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollinen välitön lääketieteellinen hoito ja erityishoito Oireenmukainen hoito.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

CO₂, jauhe tai vesisuihku. Sammuta suuremmat tulipalot vesisuihkulla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Vesi täydellä paineella.

5.2 Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten/ärsyttävien kaasujen muodostuminen on mahdollista kuumennuksen aikana tai tulipalon sattuessa.

Hajoamistuotteet, katso luku 10.

5.3 Ohjeet pelastajille sopivat palonsammutusaineet: hiilidioksidi (CO₂), vaahto, vesi, kuiva kemikaali

Suojavarusteet:

Käytä paineilmahengityslaitetta.

Käytä täysin suojaavaa pukua.

Lisätiedot

Saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Henkilösuojaus, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet

Käytä suojavarusteita. Pidä suojaamattomat henkilöt poissa alueelta.

Varmista riittävä ilmanvaihto.

Erityinen vuotaneeseen/läikkyyneeseen tuotteen liukastumisen vaara.

Pysy kaukana avotulesta, kuumista pinnoista ja syttymislähteistä.

Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin.

Älä hengitä höyryjä ja aerosoleja.

Sulje vuoto ottamatta henkilökohtaisia riskejä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Älä päästä viemäreihin tai pinta- tai pohjaveteen.

(Jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY artiklan 31 mukaisesti

Tulostuspäivä 8.11.2022

Versionumero 1.7 (korvaa version 1.6)

Versio: 1.3.2021

Kauppanimi: EBA 5131/5141 teräöljy (Boss Fluid AVKP sininen)

(Jatkuu sivulta 2)

Jos ainetta vuotaa maaperään, ilmoita asiasta asiasta vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakeiteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet:

Imeytä nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piilevä, happosideaineet, yleissideaineet, sahanpuru).

Hävitä saastunut materiaali jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Väitaukset muihin osioihin

Katso osiosta 7 tietoja turvallisuudesta käsittelystä.

Katso osiosta 8 tietoja henkilönsuojaimista.

Katso hävittämistä koskevat tiedot osiosta 13.

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Estä pidempi tai toistuva ihokosketus.

Vältä aineen joutumista silmiin.

Pidä astiat tiiviisti suljettuina.

Estä aerosolien muodostuminen.

Erityinen vuotaneeseen/läikkyneeseen tuotteen liukastumisen vaara.

Säilytettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinten rehuista.

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä

Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi.

Tietoa palo- ja räjähdysuojauksesta:

Pidä sytytyslähteet kaukana - Älä tupakoi.

Älä suihkuta avotuleen tai mihinkään hehkuvaan materiaaliin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Vaatimukset, jotka varastotilojen ja astioiden on täytettävä:

Tarjota liuottimenkestävä, tiivis lattia.

Estä kaikenlainen tihkuminen maahan.

Tietoa yhdessä yhteisvarastossa säilytyksestä:

Säilytä erillään hapettavista aineista.

Säilytä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Lisätietoja säilytysolosuhteista:

Pidä säiliö tiiviisti suljettuna.

Säilytä viileissä ja kuivissa olosuhteissa hyvin suljetuissa astioissa.

Säilytysluokka: 10 - syttyvä neste, leimahduspiste >60 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö: Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Ainesosat, joiden raja-arvot edellyttävät seurantaä työpaikalla: Öljysumu: 5 mg/m³

Lisätietoja: Perustana käytetty luomisen aikana voimassa olleita listoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset hallintakeinot Ei lisätietoja; katso kohta 7.

Yleiset suojaavat ja hygieniatoimet:

Älä syö tai juo työskennellessäsi.

Säilytä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Poista välittömästi kaikki likaantuneet ja kontaminoituneet vaatteet

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Älä hengitä kaasuja / höyryjä / aerosoleja.

Vältä läheistä tai pitkäaikaista ihokosketusta.

Vältä aineen joutumista silmiin.

(Jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY artiklan 31 mukaisesti

Tulostuspäivä 8.11.2022

Versionumero 1.7 (korvaa version 1.6)

Versio: 1.3.2021

Kauppanimi: EBA 5131/5141 teräöljy (Boss Fluid AVKP sininen)

(Jatkuu sivulta 3)

Hengityssuojaimet:

Ei tarpeen, jos huoneessa on hyvä ilmanvaihto.

Käytä sopivaa hengityssuojainta vain kun muodostuu aerosolia tai sumua.

Suodatin A/P2

Käsien suojaus

Oikein käytettynä suojakäsineitä ei tarvita. Vältä ihokosketusta.

Käsinemateriaalin on oltava läpäisemätön ja kestävä tuotetta/ainetta/valmistetta.

Käsineiden materiaali

Käytä liuottimia/hiilivetyjä kestäviä käsineitä. Sopivia käsineitä ovat: nitrilikumi (paksuus >0,38 mm, läpäisy aika > 480 min), fluorihuilikumi (paksuus >0,38 mm, läpäisy aika > 480 min).

Sopivien käsineiden valinta ei riipu pelkästään materiaalista, vaan myös muista laatumerkeistä, ja vaihtelee valmistajasta toiseen. Koska tuote on useista aineista koostuva valmiste, käsineen materiaalin kestävyttä ei voida laskea etukäteen, joten se on tarkistettava ennen käyttöä.

Käsinemateriaalin läpäisy aika

Suojakäsineiden valmistajan on selvitettävä tarkka läpimurtoaika ja sitä on noudatettava.

Silmien/kasvojen suojaus



Sivusuojalla varustetut suojalasit (EN 166).

Kehon suojaus: Suojavaatetus (EN 14605)

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot

Väri: Vaaleansininen

Haju: Hajuton

Hajukynnys: Ei määritetty.

Sulamispiste/jäätymispiste: Ei määritetty.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja

kiehumisalue > 200 °C

Syttyvyys Ei sovellettavissa.

Leimahduspiste: > 180 °C

Syttymislämpötila: Ei määritetty.

Hajoamislämpötila: Ei määritetty.

Viskositeetti:

Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa 30 mm²/s

Liukoisuus veteen: Ei sekoittuva.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log-arvo) Ei määritetty.

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tiheys 20 °C:ssa: 0,85 g/cm³

9.2 Muut tiedot

Ulkomuoto:

Muoto: Neste

Tärkeää tietoa terveyden ja ympäristön suojelusta ja turvallisuudesta.

Itsesyttymislämpötila: Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähdysominaisuudet: Tuote ei aiheuta räjähdyshaaraa.

Olosuhteiden muutos

Pehmenemispiste/-alue

Hapettavat ominaisuudet Hapettamaton

(Jatkuu sivulla 5)

-GB-

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY artiklan 31 mukaisesti

Tulostuspäivä 8.11.2022

Versionumero 1.7 (korvaa version 1.6)

Versio: 1.3.2021

Kauppanimi: EBA 5131/5141 teräöljy (Boss Fluid AVKP sininen)

(Jatkuu sivulta 4)

Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot

Räjähteet	Tarpeeton
Syttyvät kaasut	Tarpeeton
Aerosolit	Tarpeeton
Hapettavat kaasut	Tarpeeton
Painekaasut	Tarpeeton
Syttyvät nesteet	Tarpeeton
Syttyvät kiintoaineet	Tarpeeton
Itseaktiiviset aineet ja seokset	Tarpeeton
Pyroforiset nesteet	Tarpeeton
Pyroforiset kiinteät aineet	Tarpeeton
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	Tarpeeton
Aineet ja seokset, jotka vapauttavat syttyviä kaasuja veden kanssa kosketuksiin joutuessaan	Tarpeeton
Hapettavat nesteet	Tarpeeton
Hapettavat kiintoaineet	Tarpeeton
Orgaaniset peroksidit	Tarpeeton
Metalleja syövyttävä	Tarpeeton
Epäherkistetyt räjähteet	Tarpeeton

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus: Stabiili suositelluissa säilytysolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus: Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

Lämpöhajoaminen / vältettävät olosuhteet: Ei hajoamista, jos käytetään eritelmien mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus: Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

10.4 Vältettävät olosuhteet: Kuumuus, liekki ja kipinät. Suojaa voimakkailta hapettavilta aineilta.

10.5 Yhteenso pimattomat materiaalit: vahvat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Tulipalon sat tuessa :

CO₂, CO , NO_x, SO_x

Tiettyissä palo-olosuhteissa voi muodostua muita myrkyllisiä/ärsyttäviä aineita.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) nro 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Akuutti myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Luokittelun kannalta merkitykselliset LD-/LC50-arvot:

Suun kautta	LD50	>5 000 mg/kg (laskelma)
Ihon kautta	LD50	>5 000 mg/kg (laskelma)

Ihosyövyttävyyttä/ihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimään vaurioittava vaikutus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisuus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vaarallisuus lisääntymiselle Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT-kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(Jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY artiklan 31 mukaisesti

Tulostuspäivä 8.11.2022

Versionumero 1.7 (korvaa version 1.6)

Versio: 1.3.2021

Kauppanimi: EBA 5131/5141 teräöljy (Boss Fluid AVKP sininen)

(Jatkuu sivulta 5)

STOT - toistuva altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysvaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muita tietoja (kokeellisesta toksikologiasta):

Silmäkosketus: Lievä ärsytys on mahdollista, mutta ei merkityksellinen luokituksen kannalta.

Sisäänhengitys: Öljysumun hengittäminen voi aiheuttaa ärsytystä, päänsärkyä, pahoinvointia ja hengenahdistusta.

Tietoa muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Mikään ainesosista ei ole luettelossa.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille:

LC50	>1 000 mg/l (kalat) (96 h)
EC50	>1 000 mg/kg (isovesikirppu) (48 h)
IC50	>1 000 mg/l (levät) (72 h)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Biologisesti hajoava

12.3 Biokertyvyyspotentiaali Tuote ei ole biokertyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä Vapautumisen jälkeen adsorboituu maaperään.

12.5 PBT- ja vP vB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei sovellettavissa.

vPvB: Ei sovellettavissa.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Lisätietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on kohdassa 11.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset Ei päädy viemäriin aiotussa käytössä.

Muut tiedot:

Yleiset huomautukset:

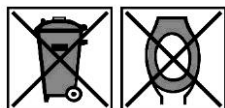
Vesivaaraluokka 1 (itsearvointi): lievästi vaarallinen vedelle

Älä päästä tuotetta laimentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöön tai viemärijärjestelmään.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

Suositus



Ei saa hävittää yhdessä kotitalousjätteen kanssa. Älä päästä tuotetta viemärijärjestelmään.

Vaatii erityiskäsittelyn virallisia määräyksiä noudattaen.

Puhdistamaton pakkaus:

Suositus: Hävittäminen on tehtävä virallisten määräysten mukaisesti.

14. Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnusnumero

ADR, ADN, IMDG, IATA

ei säännelty

(Jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY artiklan 31 mukaisesti

Tulostuspäivä 8.11.2022

Versionumero 1.7 (korvaa version 1.6)

Versio: 1.3.2021

Kauppanimi: EBA 5131/5141 teräöljy (Boss Fluid AVKP sininen)

(Jatkuu sivulta 6)

14.1.1 YK:n aineen nimi

ADR, ADN, IMDG, IATA

ei säännelty

14.2 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR, ADN, IMDG, IATA

Luokka

ei säännelty

14.3 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA

ei säännelty

14.4 Ympäristövaarat:

Tarpeeton

14.5 Erityiset varoitoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

14.6 Merikuljetukset irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

Kuljetus/Lisätiedot:**IMDG**

Rajoitetut määrät (LQ)

ei mitään

YK "Malliasetus":

ei säännelty

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Aineen tai seoksen turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset/lainsäädäntö Asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaiset merkinnät Tyhjä

Varoitusmerkit Tyhjä

Signaalisana Tyhjä

Vaaralausekkeet Tyhjä

Direktiivi 2012/18/EU

Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I Mitään ainesosia ei ole lueteltu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16. Muut tiedot

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseemme. Tämä ei kuitenkaan takaa mitään tiettyjä tuotteen ominaisuuksia eikä luo oikeudellisesti pätevää sopimussuhdetta.

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti

Seoksen luokitus perustuu yleensä laskentamenetelmään, jossa käytetään asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisia ainetietoja.

Yhteystiedot: msds@boss-oil.de

Lyhenteet ja akronyymit:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative