



KOHTA 1: Aineen tai seoksen sekä yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

YLEISKÄYTTÖINEN LASTUAMISÖLJY 2607001409

1.2. Oleelliset tunnistetut aineen tai seoksen käyttötarkoitukset sekä käyttötarkoitukset, joita ei suositella

Aineen/seoksen käyttö

Lastuamisöljy

1.3. Tietoja käyttöturvallisuustiedotteen toimittajasta

Yrityksen nimi: Robert Bosch Power Tools GmbH

PT/EEI

Osoite: 70538 Stuttgart / GERMANY

Internet: www.bosch-pt.com

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Puhelinnumero hätätilanteessa: ULKOMAILTA SOITETTAESSA: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

KOHTA 2: Mahdolliset vaarat

2.1. Aineen tai seoksen luokittelu

Asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukainen luokittelu

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaan.

2.2. Tunniste-elementit

Tiettyjen seosten erityinen tunniste

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote saatavana pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

Ei tiedossa.

KOHTA 3: Koostumus/tietoja ainesosista

3.2. Seokset

Kemialliset ominaisuudet

Ilmoitetuista aineista ei-vaarallisina pitoisuuksina koostuva seos

Vaaralliset ainesosat

EY-nro	Nimitys	Osuus
CAS-nro		
Indeksinro	Asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukainen luokittelu	
REACH-nro		
275-965-6	Etyyli-3-[[bis(1-metyylietoksi)fosfiino-tioli]tio]propionaatti	< 2,5 %
71735-74-5		
	Krooninen vesieliövaara 2; H411	

H- ja EUH-koodien sanamuodot: ks. kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä huomautuksia

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Jos tunnet olosi huonovointiseksi, ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Hengitettynä

Mikäli höyryjä tai hajoamistuotteita on hengitetty onnettomuustapauksessa, henkilö on vietävä raittiiseen ilmaan.

Vaivojen ilmetessä on käännettävä lääkärin puoleen.

Ihokosketuksessa

Pestävä vedellä ja saippualla.

Jatkuvassa ihoärsytyksessä on käännettävä lääkärin puoleen.



Aineen päästyä silmiin

Huuhtele heti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.

Käänny silmälääkärin puoleen.

Nieltynä

Älä oksennuta.

Saatettava heti lääkärin hoitoon.

4.2. Tärkeimmät akuutit ja viiveellä ilmenevät oireet ja vaikutukset

Ei tiedossa.

4.3. Huomautuksia välittömästä lääkärin avusta tai erikoiskäsittelystä

Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Sammutusvaahto/hiiidioksidi (CO₂), kuivasammutusjauhe, vesisuihku.

Valitse sammutustoimenpiteet kyseisen ympäristöpalon mukaan.

Sopimattomat palonsammutusaineet

Täysi vesisuihku.

5.2. Aineen tai seoksen aiheuttamat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia:

hiilimonoksidi, hiilidioksidi ja rikkioksidit.

5.3. Ohjeita palontorjujille

Käytä hengityslaitetta, jolla on itsenäinen ilmansyöttö.

Käytettävä suojavaatetusta.

Lisähuomautukset

Vaaran kohteena olevat säiliöt on jäähdytettävä vesisuihkulla.

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten paikallisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojavaalineet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatetukseen.

Varmistettava riittävä tuuletus.

Erytinen liukastumisvaara ulosvuotaneen/kaatuneen tuotteen takia.

6.2. Ympäristönsuojelutoimenpiteet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjavesistöön.

6.3. Puhdistus- ja talteenottomenetelmät

Kerättävä talteen nestettä sitovalla materiaalilla (esimerkiksi hiekka, piimaa, hapon sidosaine, yleissidosaine).

Lapioi soveltuvaan säiliöön hävittämistä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Huomioi varomääräykset (katso kohta 7 ja 8).

Tietoa hävittämisestä, ks. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Neuvoja turvalliseen käsittelyyn

Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatetukseen.

Saa käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Palo- ja räjähdyssuojaohjeet

Mitään erityisiä palonsuojatoimenpiteitä ei tarvita.



7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset

Säiliöt on säilytettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa paikassa.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Suosittelua varastointilämpötila: -10...+40 °C

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa joutua kosketuksiin hapetusaineiden kanssa.

Lisätietoja varastointiehtoihin

Pidettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehusta.

TRGS 510:n mukainen varastointiluokka: 10

7.3. Eritellyt loppukäyttökohteet

Lastuamisöljy

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvottavat muuttujat

Lisätietoa raja-arvoista

Tietoja ei saatavilla.

8.2. Altistumisen rajoittaminen ja valvonta

Sopivat tekniset ohjausvälineet

Varmistettava riittävä tuuletus, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Käytön aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatekukseen.

Likaantuneet vaatteet on riisuttava ja pestävä ennen seuraavaa käyttöä.

Silmien/kasvojen suojaus

Käytettävä suojalaseja, joissa on sivusuojat (EN 166).

Työkäsineet

Nitriilistä valmistetut kemikaaleilta suojaavat työkäsineet, kerrospaksuus vähintään 0,4 mm, rikkoutumisaika (käyttöaika) n. 480 minuuttia, esim. <Camatril Profi 729> -työkäsineet, jotka on valmistanut www.kcl.de.

Tämä suositus perustuu yksinomaan kemikaalien läpäisemättömyyden sekä EN 374:n mukaiseen testiin laboratorioolosuhteissa.

Käyttötarkoituksen mukaan saattaa ilmetä vielä lisää erilaisia vaatimuksia. Tämän vuoksi on otettava huomioon lisäksi käsinevalmistajan suositukset.

Vartalon suojaus

Suojaavat työvaatteet.

Hengityksensuojaus

Normaalisti henkilökohtaista hengityssuojainta ei tarvita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Tietoja fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

Olotila:	Nestemäinen	
Väri:	Keltainen	
Haju:	Ominainen	
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	> 300 °C	DIN 51751
Jähmettymislämpötila:	- 21 °C	DIN/ISO 3016
Leimahduspiste:	210 °C	DIN ISO 2592
Alempi räjähdysraja:	ei määrit.	
Ylempi räjähdysraja:		
Höyrynpaine: (20 °C lämpötilassa)	ei määrit.	
Tiheys (20 °C lämpötilassa):	0,90 g/cm ³	DIN 51757



Vesiliukoisuus: (20 °C lämpötilassa)	Ei sekoitettavissa	
Syttymislämpötila:	ei määrit.	
Kineettinen viskositeetti: (40 °C lämpötilassa)	15 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Räjähdyksvaarat:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.	

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei hajoamista määräystenmukaisesti varastoitaessa ja käytettäessä.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Normaaleissa olosuhteissa stabiili.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiot hapetusaineiden kanssa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Lämpöhajoamisen välttämiseksi ei saa ylikuumentua.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapetusaineet

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalossa voi vapautua seuraavia:

hiilimonoksidi, hiilidioksidi ja rikkioksidit.

Tavanomaisissa olosuhteissa ei esiinny vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

LD50 / suun kautta / rotta: > 2 000 mg/kg

LC50/hengitettynä: > 5 100 mg/m³/4h

LD50 / ihon kautta: tietoja ei ole saatavilla.

Ärsyttävä ja syövyttävä vaikutus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakavat vaikutukset toistuvan tai pidempiaikaisen altistumisen seurauksena

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tarkastuksiin liittyvät tiedot

Luokitus on tehty käyttämällä asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaista laskentamenetelmää.

Käytännössä saatuja kokemuksia

Muita havaintoja

Asianmukaisesti käytettäessä ja yleisiä hygieniaohteita noudatettaessa terveydellisiä haittoja ei ole tiedossa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle



12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksikologisia tietoja ei ole saatavilla.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus (OECD): > 70%/28 d [OECD 301 B]

Helposti biohajoava (OECD:n kriteerien mukaan).

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) mukaan tämä tuote ei sisällä PBT-/vPvB-aineesia.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Lievästi vesistöjä vaarantava.

Muut ohjeet

Ei saa päästää pintavesistöön tai viemäriin.

KOHTA 13: Hävittämiseen liittyvät ohjeet

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus

Voidaan polttaa paikallisten määräysten mukaisesti.

Uudelleenkäyttö (kierrätys) on hävittämistä suositeltavampi vaihtoehto.

Tuotteen jättekoodi

120110 Metallien ja muovien mekaanisen muotoilun sekä fysikaalisen ja mekaanisen pintakäsittelyn prosesseista syntyneet jätteet; metallien ja muovien mekaanisen muotoilun sekä fysikaalisen ja mekaanisen pintakäsittelyn prosesseista syntyneet prosesseista syntyneet jätteet; synteettiset työstö-öljyt
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

Puhdistamattomien pakkausten hävittäminen ja suositellut puhdistusaineet

Tyhjät säiliöt on toimitettava paikalliseen kierrätys-, talteenotto- tai jätteenkäsittelylaitokseen.

Likaiset pakkaukset tulee tyhjentää perusteellisesti; asianmukaisen puhdistuksen jälkeen niitä voi käyttää uudelleen.

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavoin kuin itse aine.

KOHTA 14: Kuljetukseen liittyvät tiedot

Maakuljetus (ADR/RID); merikuljetus (IMDG); ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR); sisävesikuljetus

14.1. YK-numero:

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten mukaan.

14.2. YK:n määräysten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi :

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten mukaan.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten mukaan.

14.4. Pakkausryhmä:

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten mukaan.

14.5. Ympäristövaarat

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten mukaan.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten mukaan.

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten mukaan.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset



EU-säännökset

VOC-direktiiviin liittyvät tiedot: 0 %

Kansalliset säännökset

Suuronnettomuusasetus: Ei määritetty.

Luettelonro StörfallVO:n mukaan:

Määrärajat:

Vaarallisuusluokka vesistöille: 1 - lievästi vaarallinen vesistöille

Tila: Sekoitussääntö VwVwS:n liitteen 4 nro 3 mukaan

15.2. Aineen turvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty aineen turvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (vaarallisten tavaroiden merikuljetusta koskeva eurooppalainen säännöstö)

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (vaarallisten tavaroiden rautatiekuljetusta koskeva säännöstö)

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (vaarallisten tavaroiden sisämaan vesitiekuljetusta koskeva eurooppalainen säännöstö)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (vaarallisia tavaroita koskeva kansainvälinen merilaki)

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization (kansainvälinen ilmakuljetusliitto / kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (Laivoista peräisin olevien saasteiden ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus)

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien laivojen rakentamista ja varustelua koskeva kansainvälinen säännöstö)

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (kemikaalien luokitusta ja merkintää koskeva maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä)

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset)

CAS = Chemical Abstract Service

EN = Eurooppalainen standardi

ISO = International Organization for Standardization (kansainvälinen standardisoimisjärjestö)

DIN = Deutsche Industrie Norm (saksalainen teollisuusstandardi)

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic (pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen)

LD = Lethal dose (tappava annos)

LC = Lethal concentration (tappava pitoisuus)

EC = Effect concentration (vaikutuksia aiheuttava pitoisuus)

IC = Median immobilisation concentration tai median inhibitory concentration (immobilisaation aiheuttava keskipitoisuus tai inhibitorinen keskipitoisuus)

H- ja EUH-koodien sanamuodot (numerot ja koko teksti)

H411 Myrkyllinen vesielistöille, pitkäaikainen vaikutus.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote saatavana pyynnöstä.

Lisätiedot

Jotkut kohdissa 4-8 ja 10-12 olevista tiedoista eivät liity tuotteen käyttöön ja asianmukaiseen käyttöön (katso käyttöohjeet / tekniset tiedot), vaan pikemminkin onnettomuus- tai käyttövirhetapauksissa ympäristöön vapautuviin suuriin ainemääriin.

Tiedot koskevat yksinomaan tuotteen/tuotteiden turvallisuusvaatimuksia ja perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme.

Toimituksiin sisältyvät erittelyt löytyvät aina kustakin käyttöturvallisuustiedotteesta.

Ne eivät takaa kuvattujen tuotteen / kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainsäädännöllisten takuumääräysten merkityksessä. (ei sov. = ei sovellettavissa - ei määrit. = ei määritetty)

(Vaarallisten ainesosien tiedot on otettu kyseisen alihankkijan vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)