

Grillisti Lehtipuuhiili

Päiväys: 7.12.2021

Edellinen päiväys: 25.6.2015

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Grillisti lehtipuuhiili****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Polttoaineena grilleissä, maanparannukseen, pelkistimenä teollisuudessa

Suositteluvia käyttörajoituksia

Ei käyttörajoituksia.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Biolan Oy

PL 2, 27501 KAUTTUA, SUOMI

Puhelin +358-(0)2-5491 600

info@biolan.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus, Stenbäckinkatu 9, PL 100, 00029 HUS (Helsinki),

(24 h) 09-471977 (normaalihintainen puhelu), 0800- 147 111 (maksuton)

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetuksen (EU) 1272/2008 mukainen luokitus**

Ei luokiteltu

EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus

Ei luokiteltu

2.2 Merkinnät**Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)****Varoitusmerkit :****Huomiosana :****Vaaralausekkeet :****Turvalausekkeet :**

P264

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Ennaltaehkäisy:

P280

Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Toimenpiteet:

P305 + P351 +

P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Varastointi:

P402

Varastoi kuivassa paikassa.

P210

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty.

2.3 Muut vaarat**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet**

Aineen kemiallinen luonne

Kiinteä puuhiili, paloina

CAS-numero	EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus
16291-96-6	240-383-3	01-2119560590-41-0015	Puuhiili	95-100%

Grillisti Lehtipuuhiili

Päiväys: 7.12.2021

Edellinen päiväys: 25.6.2015

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Erityiset ohjeet**

Näytettävä tätä käyttöturvallisuuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

Ihokosketus

Vaihda kontaminoituneet vaatteet. Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Roiskeet silmiin

Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä. Käytä haaleaa vettä, jos mahdollista. Otettava yhteys lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.

Nieleminen

Huuhtelee suu runsaalla vedellä. Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Otettava yhteys lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet****5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

Sammutusaineet	:	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Soveltumattomat sammutusaineet	:	Ei erityisvaatimuksia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei luokiteltu syttyväksi, mutta puuhiili palaa korkeissa lämpötiloissa. Voi muodostaa palaessaan haitallisia kaasuja, kuten hiilimonoksidia ja hiilidioksidia. Räjähäviä pöly-ilmaseoksia voi muodostua.

5.3 Erityiset varotoimenpiteet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytä vesisuihkua tai sprinkleriä henkilöiden suojaamiseksi ja säilytysastioiden lämpötilan laskemiseksi.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

Poista syttymislähteet. Käytä sprinkleriä/vesisuihkua pölyn laskeuttamiseksi.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei erityisiä varotoimenpiteitä. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää talteen mekaanisesti esimerkiksi lapioimalla tai lakaisemalla. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Vältä pölyn muodostumista.

Grillisti Lehtipuuhiili

Päiväys: 7.12.2021

Edellinen päiväys: 25.6.2015

Mikäli hiiltä poltetaan sisätiloissa, on varmistuttava riittävästä ilmanvaihdosta käyttämällä esimerkiksi kohdepoistoa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä kuivassa. Säilytä tuote tiiviisti suljettuna hyvin tuuletetussa tilassa.

Poista kaikki syttymislähteet.

7.3 Erityinen loppukäyttö**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Altistumisen raja-arvot**

EU ei ole määritellyt altistumisen raja-arvoja tuotteen komponenteille.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Silmänhuuhtelupullo tai silmäsuihku on oltava työpaikalla.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**Käsiensuojaus**

Suojakäsineet tarvittaessa. Pestävä kädet tuotteen käsittelyn jälkeen. Älä syö tai juo käsitellessäsi tuotetta.

Silmiensuojaus

Suojalasit tarvittaessa.

Ihonsuojaus / Kehon suojau

Käytettävä suojavaatetusta tarvittaessa.

Hengityksensuojaus

Pölylle altistuminen tulisi minimoida rakenteellisin keinoin. Mikäli pölyä muodostuu ilmaan näkyvän rajan 2 mg/m³ ylittävissä pitoisuuksissa, on käytettävä hengityssuojainta ja suojavaatetusta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Olomuoto	kiinteä
Väri	musta
Haju	ei määritettävissä

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

pH	ei määritettävissä
Sulamis- ja jäätymispiste	ei määritettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	ei määritettävissä
Leimahduspiste	ei määritettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei syttyvää
Itsesyttyvyys	ei itsestäänsyttyvää
Räjähtävyys:	ei räjähtävää
Räjähdysraja, alempi	ei määritettävissä
Räjähdysraja, ylempi	ei määritettävissä
Tiheys	ca. 1,5 g/cm ³ . (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet):	
Vesiliukoisuus	< 1 mg/l (22 °C)
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	<0,3 log Pow (25 °C)
Itsesyttymislämpötila	n. 230 °C
Lämpöhajoaminen	ei tietoa käytettävissä
Viskositeetti:	ei määritettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	ei määritettävissä
Hapettava	ei hapettava

9.2 Muut tiedot

Grillisti Lehtipuuhiili

Päiväys: 7.12.2021

Edellinen päiväys: 25.6.2015

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältettävät olosuhteet

: Ei saa altistaa lämmölle, kipinöille, avotulelle tai kuumille pinnoille.
Ei saa tupakoida.**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältettävät materiaalit

: voimakkaat hapettavat kemikaalit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

: Voi muodostaa palaessaan haitallisia kaasuja, kuten hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Lähes myrkytön

LD50/Suun kautta/rotta: ei tietoa saatavilla

LC50/Hengitys/rotta: > 4,97 mg/l

LD50/Ihon kautta: ei tietoa saatavilla

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Iho:

Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus: Ei ärsyttävä

Silmät:

Ei ärsyttävä.

Hengityselimet:

Ei tietoa saatavilla.

Limakalvot:

Ei tietoa saatavilla.

Iho: kani/OECD TG 404: Ei ärsytä ihoa

Huomautuksia: yksittäisannos 0,5mg, kostutettuna

Silmät: kani/OECD TG 405: ei ärsytä silmiä.

Herkistyminen

Ei ole herkistävä.

Iho: hiiri/OECD TG 429: ei ole herkistävä.

Huomautuksia: ei herkistävä, kun korkeintaan 10% (w/w) hiiltä

Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys:

Ei tietoja käytettävissä

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Grillisti Lehtipuuhiili

Päiväys: 7.12.2021

Edellinen päiväys: 25.6.2015

	Ei pidetä syöpää aiheuttavana.
Mutageenisuus	
Mutageenisuus (Salmonella typhimurium - käänteinen mutaatio koe)/OECD TG 471:	
Tulos: negatiivinen	
Metabolinen aktivaatio: kanssa ja ilman	
In vitro nisäkkäiden kromosomipoikkeamatesti/OECD TG 473:	
Tulos: negatiivinen	
Metabolinen aktivaatio: kanssa ja ilman	
In vitro -geenimutaatiotutkimus nisäkkäsoluilla/Lymphoma/OECD TG 476:	
Tulos: negatiivinen	
Metabolinen aktivaatio: kanssa ja ilman	
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	
Ei tietoja saatavilla.	
Teratogeenisuus	
Ei pidetä vaarallisena lisääntymiselle.	
Ei tietoja saatavilla.	

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys eliöille**
Myrkyllisyys vesieliöille

Tietoja ei ole käytettävissä. Todennäköisesti ei myrkyllistä vesieliöille. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

Myrkyllisyys muille eliöille
tietoja ei ole käytettävissä**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
Biologinen hajoavuus: Ei nopeasti biohajoavaa.**12.3 Biokertyvyys**
Tietoja ei ole käytettävissä. Ei todennäköisesti ole biokertyvää.**12.4.Liikkuvuus maaperässä**
Kulkeutuvuus
log Koc < 1,5**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).
Ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).**12.6 Muut haitalliset vaikutukset****13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote	Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
Likaantunut pakkaus	Tyhjä pakkausmateriaali voidaan kierrättää. Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, on hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksen suhteen. Ei luokiteltu vaaralliseksi ympäristölle.

Grillisti Lehtipuuhiili

Päiväys: 7.12.2021

Edellinen päiväys: 25.6.2015

14.1 YK-numero**Maakuljetukset**

ADR /RID:

Rahtikirjan mukainen nimitys:

14.2Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi

14.3 Luokka

14.4 Pakkausryhmä:

Vaaran tunnusnumero

ADR/RID-Varoituslipukkeet:

Merikuljetukset

IMDG:

Rahtikirjan mukainen nimitys:

14.2Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi

14.3 Luokka:

14.4 Pakkausryhmä:

IMDG-Varoituslipukkeet:

14.5 Ympäristövaarallisuus:

Ilmakuljetukset

ICAO/IATA:

Rahtikirjan mukainen nimitys

14.2Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi

14.3 Luokka:

14.4 Pakkausryhmä:

ICAO-Varoituslipukkeet:

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Muut ohjeet : Ei muita tunnistettuja rajoituksia kuin säädöksiin asetetut.
Ilmoitustilanne :

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu.

16. MUUT TIEDOT**Koulutukseen liittyviä ohjeita**

Lue käyttöturvallisuustiedote ennen tuotteen käyttämistä.

Lisätietoja

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet

REACH-rekisteröinnin yhteydessä tehdyt tutkimukset, Euroopan kemikaaliviraston ECHA:n sivut, HTP-arvot 2014.

Lisäykset, poistot ja muutokset

Grillisti Lehtipuuhiili

Päiväys: 7.12.2021

Edellinen päiväys: 25.6.2015

Muutettu kuljetustiedot: selvityksen perusteella tuotetta ei ole luokiteltu, eikä se vaadi kuljetusmerkintöjä. Myrkytystietokeskuksen tiedot.