

Burner Firestarter

SAFETY DATA SHEET

Käyttöturvatieote (EC) Numero 1907/2006 mukaisesti.

KOHTA 1. Aineen/seoksen ja yrityksen /yhtiön tunnistetiedot

1.1. Tuotteen tunnistetiedot

Burner Firestarter

1.2. Aineelle tai seokselle määritetyt keskeiset käyttötavatsekä vältettävät käyttötavat.

Sytytysaine.

1.3. Lisätietoja tahosta, joka vastaa käyttöturvallisuustiedotteesta

Yritys: Burner International A/S
Vallensbaekvej 40
DK-2605 Bröndby, Tanska p.+358449990139

Sähköposti: Info@burnerfinland.fi

1.4. Häätöpuhelinnumero Suomi 112

Päivämäärä: 29. Marraskuuta 2018

KOHTA 2. Vaarojen yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP (1272/2008): Ei luokitusta

2.2. Merkintätiedot:

EUH208: Sisältää Formaldehydiä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion

EUH210: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyydetessä

P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3. Muut vaarat: Ei tunnettuja.

PBT/vPvB : Ei liitteen XIII etojen mukaisia PBT/vPvB -aineosia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset:

% w/w	Aineen nimi	Cas numero	EC -numero	Indeksi	REACH-as. numero	Luokitus
<100	Hiilivedyt C10-C13, n-alkaanut, isoalkaanit, sykliiset,<2%aromaattiset		918-481-9		01-2119457273-39	Asp.tox1; H304
≤1	Rikkihappo mono-C12-14(jopa numeroitu) alkyyliesterit, yhdisteet jotka etanoliamiinin kanssa.		942-322-2			Acute tox. 1;H302 Skin Irrit. 2:H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 Aqua Chronic 3;H412
<0,1	Formaldehydi	50-00-0	200-001-8	605-001-00-5		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3:H311 Acute Tox. 3.H331 Skin Irrit. 1B; H314 Eye Dam.i 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Muta 2; H341 Carc. 1B;H350

Katso vaaralausekkeiden selitykset kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

Hengittäminen:

Siirrä ainetta hengittänyt raittiiseen ilmaan ja pidä henkilö levossa. Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

Ihokontakti: Riisu vaatteet joille valmistetta on joutunut. Pese iho vedellä ja miedolla saippualla. Jos ärsytysoireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

Silmäkontakti: Pidä silmäluomia auki ja huuhtelee silmiä vedellä tai fysiologisella suolaliuoksella. Muista poistaa piilolinssit. Jos ärsytysoireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

Nieleminen: Huuhtelee suu ja juo runsaasti vettä. Mikäli aine aiheuttaa huonovointisuutta tai kipua, käänny lääkärin puoleen.

Palovammat: Huuho vedellä kunnes kipu helpottaa. Poista vaatteet jotka eivät ole palaneet iholle. Tarvittaessa käänny lääkärin puoleen.

4.2.Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet.

Toistuva kontakti voi aiheuttaa herkistymistä. Ilmenee punoituksena, turvotusta ja kutinaa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet- Esitä tämä käyttöturvatieote lääkärille tai ensihoitajalle.

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sammutusaineena voidaan käyttää vesisumua, hiilidioksidia, sammutusjauhetta tai vaahtoa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palokaasuja ei saa hengittää. Poista ainetta sisältävät säiliöt tai jäähdytä säiliöitä suihkuttamalla vettä.

Tulipalon sattuessa aine voi tuottaa vaarallisia hajoamisyhdisteitä, näistä keskeisimpinä hiilidioksidit.

5.3. Ohjeet palontorjuntahenkilökunnalle

Jos savunmuodostus on runsasta, sammutustyössä on käytettävä itsenäistä hengityslaitetta.

KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja toimenpiteet hätätilanteissa.

Onnettomuuspäästöä poistettaessa on käytettävä henkilösuojavarusteita (katso kohta 8.)

6.2. Ympäristönsuojelu

Valmistetta ei saa tyhjentää viemäriin. (katso kohta 12.) Tee ilmoitukset asianomaisille viranomaisille paikallisten säädösten mukaisesti.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet.

Kerää ja hävitä valmiste paikallisten säädösten mukaisesti tai polta valmiste valvotuissa olosuhteissa. Puhdista alue vedellä.

Lisätietoja vuotojen käsittelystä on kohdassa 13.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin. Katso viittaukset edellä.

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät varotoimet.

Vältä höyryjen hengittämistä. Huolehdi tuuletuksen riittävydestä. Vältä ihokontaktia sekä valmisteen joutumista silmiin ja vaatteille.

Poista välittömästi vaatetus jolle valmistetta on joutunut. Pese iho jolle valmistetta on joutunut, vedellä ja miedolla saippualla.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuna yhteensopimattomuudet.

Valmiste on säilytettävä tiiviissä suljetussa astiassa hyvin tuuletetussa tilassa noin 20 Celsius asteen lämpötilassa.

7.3. Erityinen käyttö. Katso kohta 1.

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1.Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot (EH40/218):

Aine	8h tunnin painotettu keskiarvo	15 min Lyh. aik. altistumisen raja-arvo	Kommentit
Formaldehydi	2 -ppm= 2,5 mg/kuutiom.	2ppm =2,5, mg/ kuutiom.	-

DNEL/PNEC:

Hiilivety, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, cyclics,<2% aromaattiset ovat REACH rekisteröityjä, aineelle ei ole käytettävissä DNEL/PNEC arvoa.

8.2. Altistumisen ehkäisy.

Asianmukaiset tekniset hallintalaitteet. Ei erityisiä.

Henkilökohtaiset suojalaitteet:

Hengitysteitse: Ei merkitystä normaali käytössä

Iho: Normaalisti ei merkitystä. Pitkittyneessä tai toistuvassa työssä: Käytä suojakäsineitä(EN374)tai nitrilli.

Silmät: Ei merkitystä normaali käytössä. Suojalasit (EN166) kun on riski aineen joutumisesta silmiin.

Ympäristöaltistuksen valvonta: Ei erityistä.

9. Fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Yleisiä tietoja fyysikaalisista ja kemiallisista ominaisuuksista.

Ulkonäkö	Kiinteä
Tuoksu	Luonteenomainen
Hajukynnys	Ei määritetty
ph:	Ei määritetty
Sulamispiste/jäätymispiste	>-20
Alkuperäinen kiehumispiste ja kiehumisalue	>160
Leimahduspiste	>60- <93
Haihtumispiste	Ei merkitystä
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei määritetty
Ylempi / alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei merkitystä
Höyrynpaine	Ei merkitystä
Suhteellinen tiheys (g/kuutio cm)	Ei määritetty
Liukoisuus (veteen)	Ei sekoittuva
Jakautumiskerroin n-oktanoli- vesi	Ei määritetty

Itsesyttymislämpötila	>200
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Viskositeetti (kuutio mm./ sek.)	>20,5
Räjähvät/ hapettavat ominaisuudet	Ei merkitystä

9.2. Muu informaatio Ei merkitystä

KAPPALE 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Ei odotettavissa
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili normaali olosuhteissa (katso kohta 7)
10.3. Vaarallisten reaktioiden vaara	Ei tunneta
10.4. Vältettävät olosuhteet	Ei tunneta
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Ei tunneta
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Voimakkaasti kuumennettaessa seos voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita kuten hiilidioksidia.

KAPPALE 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot vaarallisista vaikutuksista

Vaaraluokka	Tieto (CAS 64742-48-9)	Koe	Tietolähde
Välitön myrkyllisyys	LC50 (rotta) > 4,96 mg/l/4h	OECD 403	ECHA
Hengitys	LC50 (kani) > 2000 mg/kg	OECD402	ECHA
Ihokosketus	LC50 (rotta) >5000 mg/kg	OECD 401	ECHA
Syövytys /ärsytys	Keskivahva ihoärsytys(kaniini)	OECD 404	ECHA
	ei silmä- ärsytystä	OECD 405	ECHA
Herkistyminen	Ei herkistymistä, marsu	OECD 406	ECHA
CMR:	Ei CMR vaikutusta	Monipuolinen	ECHA

Tietoja todennäköisistä altistumistavoista: Ihon, keuhkojen ja nielemisen kautta.

Oireet :

Hengittäminen: Höyryjen hengittäminen on epätodennäköistä normaalissa käytössä. Höyryt voivat ärsyttää hengitysteitä.

Iho: Kuivattaa ihoa, voi aiheuttaa ärsytystä ja punoitusta.

Silmät: Silmäkontakti on epätodennäköinen normaalissa käytössä. Voi aiheuttaa ärsytystä ja punoitusta.

Nieleminen: Suun limakalvojen ja ruuansulatuskanavan ärsytys.

Krooniset vaikutukset: Säännöllinen ihokontakti voi aiheuttaa herkistymistä. Oireina punoitus, turvotus ja kutina. Säännöllinen tai toistuva orgaanisten liuotteiden sisäänhengitys pieninäkin määrinä vahingoittaa maksaa, munuaisia ja keskushermostoa. (Aivovaurio)

KAPPALE 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vedessä	Tieto (Hiilivedyt, C10-C13,n- alkaanit, isoalkaanit, cykliset, <2% aromaattiset	Testi (väline)	Tietolähde
Kalat	LL50 (Oncorhynchus mykiss,96h) = 1000 mg/l	OECD 203 (FW)	ECHA
Vesikirppu	EL50 (Daphniamagna, 48h) => 1000 mg/l	OECD 202 (FW)	ECHA
Levät	EL50 (Pseudokirchnella sub. 72h) => 1000 mg/l	OECD 201(FW)	ECHA

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, <2% aromaattiset ovat helposti biohajoavia. (>80%, 28d, ECHA)

12.3. Biokertyvyys.

Ei saatavilla sovellettavaa tietoa.

12.4. Liikkuvuus maaperässä.

Ei saatavilla sovellettavaa tietoa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei liitteen XIII mukaisia PBT/vPvB aineosia.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteidenkäsittelymenetelmät**

Kemikaali on käsiteltävä paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti. Hävittäminen virallisten kanavien kautta ongelmajätteenä.

EWC-Koodi:

16 03 06 (seos itse)

15 02 03 (Käsiptyyhkeet, reagoimaton materiaali, ym. johon se on sekoittunut)

KOHTA 14. Kuljetustiedot

Ei vaaralliset aineet (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. Un. numero:	Ei ole
14.2. Tavarun UN -nimi:	Ei ole
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei ole
14.4. Pakkausryhmä:	Ei ole
14.5. Ympäristövaarat:	Ei ole
14.6. Erityiset turvatoimenpiteet:	Ei ole
14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL sopim. liitteen ja IBC koodin mukaan:	Ei merkitystä.

KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Ainetta tai seosta nimenomaisesti koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai lainsäädäntö.**

Ei ole.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi. Ei ole.**KOHTA 16. Muu informaatio****Kohdassa 3. mainitut vaaralausekkeet.**

H301: Myrkyllistä nieltynä

H302: Haitallista nieltynä

H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H311: Myrkyllistä joutuessaan iholle

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

H315: Ärsyttää ihoa

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä

H331: Myrkyllistä nieltynä

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H341: Epäillään aiheuttavan perimävaurioita

H350: Saattaa aiheuttaa syöpää

H412: Haitallista vesieläölle, Pitkäaikaisia haittavaikutuksia

EUH208: Sisältää (herkistävän aineen nimi). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Lyhenteet:

CMR = Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset aineet

CSR = Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL = Vaikutukseton altistumistaso

EC50 = EC50 Pitoisuus, jossa koe-eläimistä joku vaikutus

FW = Makea vesi

LC50 = LC50 arvo: tappava pitoisuus puolella koe-eläimistä

LD50 = LD50 arvo: tappava annos puolella koe-eläimistä

NOEC = Ei havaittu vaikutuspitoisuus

PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen

PNEC = Arvioitu haitaton pitoisuus

vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Kirjallisuus:

ECHA = Euroopan kemikaaliviraston rekisteröintiasiakirjat

IUCLID = Kansainvälisen yhtenäisen kemian tietokannat

Koulutus opas:

Erityistä koulutusta ei vaadita. Kuitenkin käyttäjää tulisi ohjata hyvin tehtävän suorittamisessa ja hänen tulee olla tutustunut Käyttöturvatieotteeseen ja olla koulutettu käyttämään henkilökohtaisia suojavarusteita.

Muutokset edelliseen versioon.

Ei erityistä.

