

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH).

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste:

Burner Firestarter

1.2 Aineen tai seoksen käyttötarkoitus on sytyttäminen.

Muun sytytysaineen käyttö samanaikaisesti ei ole suositeltavaa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Burner Finland Oy

PL 92

Tel. +358 10 2315100

00811-Helsinki

Info@burnerfinland.fi

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava (sähköposti): Info@burnerfinland.fi

1.4 Häätöpuhelinnumero:

Suora: (09) 471 977 tai vaihde: (09) 4711 (Avoimna 24 t/vrk)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

CLP (1272/2008): Ei luokitusta.

2.2 Merkinnät:

EUH208: Sisältää formaldehydi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3 Muut vaarat:

PBT/vPvB: Ei sisällä PBT/vPvB-aineita REACH-kriteerien mukaan.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Aineiden ei katsota häiritsevän hormonitoimintaa, delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset:

% w/w	Nimu	CAS-nro.	EY-nro.	Indeksi-nro.	REACH nro.	Aineluokitus	Huom.
<100	Hiilivedyt C ₁₀₋₁₃ , n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2% aromaatteja	-	918-481-9	-	01-2119457273-39	Asp. Tox. 1;H304	-
≤1	Rikkihappo, mono-C ₁₂₋₁₄ - (parillinen numerointi)- alkyyliesterit, etanoliliamiinilla	-	942-322-2	-	-	Acute Tox. 1;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 Aquatic Chronic 3;H412	1
<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 Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 STOT SE 3;H335 Muta. 2;H341 Carc. 1B;H350	2

1) ATE (oral) = 500 mg/kg

2) SCL (Specific Concentration limits) luokittelulle (harmonisoitu): Eye Irrit. 2;H319: 5% ≤ C < 25%; STOT SE 3;H335: C ≥ 5%; Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 25%; Skin Irrit. 2;H315: 5% ≤ C < 25%; Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0,2%.

ATE (oral) = 100 mg/kg; ATE (dermal) = 270 mg/kg; ATE (inhalaatio, höyry) = 0,57 mg/l.

Vaaralausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16.

#

#

#

#

/# ' %) (\$ " # % \ *) ' # /
- = 0 3 G P F 3 X X - = 6 A 9 M G 3 3 3 F) - 3 = X G S S i 4 X 9 9 G F A 7 b X 3 0) I A 6 B G G - 9 K F \$ 6 X T A 3 3 = X
1 ? X " ? 3 F G) K G I N -) - G K S - 9 G X G M W 1 S 2 X 6 3 0 X F - 1 X ? 9 - 9 9 8 F - 5 0 3 X @ @ 7) 9 A F K G Q F X X
:- = - 9 K S S 6 S A 3 3 = X
\$ 3 9 : S G X I I 1 , 2 I X 6 I 3 X - 9 9) S X ? 9 ? 0 B F ? 9) 9) 3 I ? 6 F , - 9 9 9 @ B - 3 9 X ? @ 3 3 F 6 5 6 X 9 1 9 0 X N) X G) N)
? 5 A F B G Q F J - 8 K S S 6 S D G 8) M 8 - 9 H V W F S S 6 S A 3 3 A) 0 K 9 5 X G) 8 6 F = 7 X X
3 - 9 - : 3 = - = I X G - F I - 1 X G 8 X 9 - 9 9 5 3 F A - F X G - 3 F X) F G 6) 9 A 0 3 G G - 9 K F \$ 6 X S A 3 3 = X
/ - & " " - \$ / & (#) () ' ' (/ ? - ! ((. " - ((/ * / - * - ' (+ # (/
% ? 3 F 6 1 N 6 X = N 7 3 X 3 X 6 9) -) A 0 3) F 6 3 3 X ? - G X I @ 9 - 9 7 3 X 6 6 X 6 3 -) 9 9) X
/ \$! ! ' ((& * ((* - ! / (. # { - / ((! ! % \ - / / & (+ \$ - (\$ \$ ' * \$ / (/
S Q G S X S P G 0 V 8 8 5 6 X 3 9 8) X @ I 1 - = 6 3 9 W 6 K =) 9 9 - X

#

#

/ " ") () ' # (/
' - F 3 F I : X X F 6 N) - F X 3 F I 3 1 6 N) X G I 0 S 0 M 9 7 0 5 ? * X X G X 3 3 9 3 1) @ @ ? X
/ # ' ((/ ' \$ ' ' (\$ / () * & / (, * (& (/
") 9) : 3 I P - 1 - G - P : 1 P F F X G) 1 5 P F B K P 9 0) 3 F 8 5 3 3 3 , 3 5 6 0 3 0 6 X 8 , 3 G X
/ ! \$ # (\$ &) # (' * \$ / (/
S P @ 9 X = - 3 9 :) = N) : 3 A) 3 6) N 8 = X 3 G G P 1 3 F - P , X F F S X

#

#

!!

"

! #

/ & \$ (\$ " # % (# (! / # ') \$ " " (# ((! + / - (! # (' ' /
S P G S - 6 3 9 W 6 P I 7 5) 3 N F A) 0 F 6 X 1 G) X 3 I F P) X G R : 3 F 9 \$ 1 X - 9 - 0 X 3 S : 3 = - = X
/ " % - & ' (. # / ' () ** (& \$ (\$ " (/
3 = - G 5) X I 1 G V 3 X : S A 6 3 5 - X I G) X F 3 X = - @ S S F ; @ X S A 3 F 6 3 0 8 3 , X G @ G 6 1 N 9 X 3 A 3 9 9 : -) X F 3 9 9 -
/) \$ & # (%) / ' () ' \$ / * " (/ # (! " - (/ * - ! # (/
- A S G 5 5 7 6 - F 3 G 6 9 9 3 5 7) 7 9 4 5 S I G I G - 9 9 5 0 X 8 P 9 X 9 9 8 F - 9 0 3 1 X 5 X I G K) - 3 = = 0 S X 3 G 6 6 9 P 0) X
/ (() " " \ / # \$ (# /
F X - 9 9 S X

#

##

#

/) & * ! ! ' - # / ((! + # ! / + ((- (\$ (' # % ((/
" 3 , - G @ S N 6 F 9 0 3 @ 3 = 0 V 3 S - 0 X 3 @ 3 = 0 9 1 5 - 9 9 0 S @ X 6 8 3 = 0 9 3 9 6 5 X 5 3 X 1 ? 6 ? = G \$ 0 6 5 1 5 - 9 6 - - = X
@ - F 0 A N 4 5 N) 9 9 5 9 3 X @ @ I) 9 9) X
/) & * ! ! * # / ' (\$ # # ((- \$! \$ ') (") (/ # /) (() # (# ' \$ % " ((\$ ")) (/
P N 7 1 X 5 - 0 K 6 F @ X A S 2 P) N 3 9 - 3) F G 7 8 3 1 9 7 7 K 7 X - - = 9 S < : W F F S X
/ & (+ # \$ # 0 %) - + ((. /
F 6 X 1 G X X

#

##

##

"

#

/ ! * \$ # (\$ / * ")) (() (/
% " * A N ? G X X
1 X @ @ X X : X : X 3 = X @ @ X X : X : 1 ? 1 - D 3 F G P : 3 = - = X

/ 3 X # \$ X

! (' () " ' # 1 ' " # # 8 - A 3 G P 3 F 3 S X
- = 0 3 G P F F I ? 5) 2 A : X) 9 G F 6 - 3 X ? = X
1 ? F 0 5)) : 3 = - & K - 6 - 7 X F G) 0 X) X 6 S) 3 1 7 3 2 - 0 8 6 6 5 7 X) 6 S F 3 1 - 3 3 3 S X K : 3) X @ S 3 F P) 3 6)
G 3 - G 3 9 6 X P G - G 0 \$ A 6 6 F 5 3) K S - S - X W 5) 9 3 1 - F 0 3 A X O 3 G G) - F F) X
\$ 3 9 : 3 - 1 2 X)) : 3 = ! - 2 A X)) 9 G F 6 - 3 X ? 3 4 N 3 9 5 6 3 X G X) F 3 G X X F - X 0 - :) F F 3) 9 X 3 9 6 8 F G 1 : 3 F N)) A)
(: @ V 3 F G W G 9 6 3 5 F 6 6 9 2 5 4 3 2 0) - 0 9 3 F 3) X

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Olomuoto:	Kiinteä aine
Väri:	Valkoinen
Haju:	Ominaisuus
Sulamis- ja jäätymispiste (°C):	< -20
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue (°C):	>160
Syttyvyys:	Ei määritetty
Alempi ja ylempi räjähdysraja (vol-%):	Ei määritetty
Leimahduspiste (°C):	>60 - <93
Itsesyttymislämpötila (°C):	>200
Hajoamislämpötila (°C):	Ei määritetty
pH:	Ei määritetty
Kinemaattinen viskositeetti (mm ² /s):	>20,5
Liukoisuus:	Ei veteen sekoitettava
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):	Ei määritetty
Höyrynpaine:	Ei määritetty
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys (g/ml, 20°C):	Ei määritetty
Höyryn suhteellinen tiheys:	Ei määritetty
Hiukkasten ominaisuudet:	Ei määritetty
9.2. Muut tiedot:	
Ei oleellisia.	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:

Ei tunnettuja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa – katso kohta 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Vältä kipinöiden ja hiilloksen syntymistä ja voimakasta lämmittämistä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Hapettavat aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Palamisen yhteydessä muodostuu paljon myrkyllisiä kaasuja: Hiilidioksidia ja typen oksidit

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista:

Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosoövyttävyys/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 perimää vaurioittavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot (jatkuu)

Vaaraluokista	Arvot (Hiilivedyt C ₁₀₋₁₃ , n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja)	Tutkimusmenetelmiin	Tietolähteet
Välitön myrkyllisyys: Hengittäminen Dermal Oral	LC ₅₀ (rotta) > 5000 mg/m ³ LD ₅₀ (kaniini) > 5000 mg/kg LD ₅₀ (rotta) > 5000 mg/kg	OECD 403 OECD 402 OECD 401	ECHA ECHA ECHA
Syövyttävyys/ärsytys:	Ihoärsytys, ei silmä-ärsytystä, kaniini	OECD 404, 405	ECHA
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Ei ihon herkistymistä, marsu	OECD 406	ECHA
CMR:	Ei CMR-vaikutuksia	Muu	ECHA

Altistumisreitit: Keuhkot, iho ja ruuansulatuskanava.

Lyhytaikaiset vaikutukset

Hengitys: Höyryn sisään hengittäminen ei luultava normaalissa käytössä. Höyry voi ärsyttää hengitysteitä.

Iho: Poistaa rasvaa, voi ärsyttää punoituksella.

Silmät: Silmäkontakti ei luultava normaalissa käytössä. Voi ärsyttää silmiä punoituksella.

Nieleminen: Suun, limakalvojen ja maha-suolikanavan ärsytys.

Pitkäaikaiset vaikutukset: Toistuva kontakti voi aiheuttaa allergisen reaktion ihottumalla, punoituksella ja kutinalla. Suurten määrien tai usein toistuva jopa pienten määrien sisään hengitys orgaanisia liuotteita voi vahingoittaa mm. maksaa, munuaisia, keskushermostoa (mm. aivovammoja).

11.2 Tiedot muista vaaroista: Ei tunnettuja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys:

Vesiliöillä	Arvot (Hiilivedyt C ₁₀₋₁₃ , n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2% aromaatteja)	Tutkimusmenetelmiin	Tietolähteet
Kaloille	LL ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) > 1000 mg/l	OECD 203 (FW)	ECHA
Äyriäisille	EL ₅₀ (Daphnia magna, 48h) > 1000 mg/l	OECD 202 (FW)	ECHA
Leville	EL ₅₀ (Pseudokirchnerella sub. 72h) > 1000 mg/l	OECD 201 (FW)	ECHA

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Hiilivedyt C₁₀₋₁₃, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2% aromaatteja: Biologinen hajoavuus > 80%; 28 d; ECHA.

12.3 Biokertyvyys:

Ei tunnettuja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Ei tunnettuja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita REACH-kriteerien mukaan.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tunnettuja.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei tunnettuja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

Jätteitä ei saa hävittää viemärijätteiden päästöjen mukana. Jätteitä tulee käsitellä paikallisten ja kansallisen säädösten mukaan.

EWK-koodi:

16 03 06 (joiden)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ei ole vaarallinen tuote (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. YK-numero tai tunnistenumero: Ei oleellinen.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei oleellinen.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat: Ei oleellinen.

14.4. Pakkausryhmä: Ei oleellinen.

14.5. Ympäristövaarat: Ei oleellinen.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei oleellinen.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: Ei oleellinen.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai –lainsäädäntö:
Ei.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Ei CSR/CSA.

KOHTA 16: Muut tiedot

Vaaralausekkeet ilmoitettu kohdassa 3:

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 hengitettynä.

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H341: Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

H350: Saattaa aiheuttaa syöpää.

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käytettyjen lyhenteiden:

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.

CSR = Chemical Safety Report

CSA = Chemical Safety Assessment

DNEL = Derived No-Effect Level

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

ECHA = REACH rekisteröintiaineistoon ECHA:n verkkosivuilta.

Koulutukseen liittyviä ohjeita:

Käyttäjää on opastettava työssä ja hänen on tunnettava tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö.

Muutokset:

Ei oleellisia

Laatinut: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - DK-2740 Skovlunde - Denmark - Puh: +45 38 34 77 98 / PH – Laadunvalvonta PW