

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste:

FireFlamen

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

Sytytin.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Burner International A/S

Vallensbækvej 40

Tel. +45 36 70 69 36

DK-2605 Brøndby

Info@burner-international.com

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava (sähköposti): Info@burner-international.com

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): STOT SE 1;H370: C ≥ 10%;

STOT SE 2;H371: 3% ≤ C < 10%. ATE (oral) = 100 mg/kg; ATE (dermal) = 300 mg/kg; ATE (inhalaatio, höyry) = 3 mg/l

Vaaralausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Hengitys: Vie henkilö raittiiseen ilmaan. Pidetään rauhallisena tarkkailussa. Tarvittaessa: Mene lääkäriin
Iho: Poista saastuneet vaatteet välittömästi. Huuho iho ja pese se huolellisesti vedellä ja saippualla. Jos ärsytys jatkuu: mene lääkäriin.
Silmät: Huuho heti vedellä tai fysiologisella suolaliuksella. Mahdolliset piilolinssit poistettava, ja silmät hyvin avattava. Jos ärsytys jatkuu: mene lääkäriin. Jatka huuhtelua myös lääkäriin / sairaalaan kuljetuksen aikana.
Nieleminen: Huuhtelee suu heti huolellisesti ja juo runsaasti vettä. Tarvittaessa: Mene lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Toistuva ihokontakti voi aiheuttaa allergisia reaktion ihottumalla, punoituksella ja kutinalla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet:

Näytä tämä käyttöohje lääkärille tai ensiapuhenkilökunnalle.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet:

Vesisumu (ei koskaan vesisuihkua – levittää tulipaloa), vaahto, jauhe tai hiilihappo.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Palamisen yhteydessä muodostuu paljon myrkyllisiä kaasuja: Hiilidioksidia ja typen oksidit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Käytä paineilmanaamaria voimakkaan savun kehittymisen yhteydessä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita - ks. kohta 8. Poista syttymislähteet. Estä aineen leviäminen.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ainetta ei saa huuhtoa viemäriin - ks. kohta 12. Jos ainetta pääsee ympäristöön, siitä on tiedotettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Kerätään ja käsitellään kemikaalijätteenä. Huuhtelee lopuksi huolellisesti vedellä. Maahan joutuneen aineen käsittely - ks. kohta 13.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Ks. Edellä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Pidettävä poissa tulen, kipinöiden tai lämpimien pintojen läheltä. Tupakointi kielletty. Vältä silmä- ja ihokontaktia. Käytön jälkeen pestävä runsaalla vedellä ja saippualla.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Hyvin suljetussa alkuperäisastiassa hyvin ilmastoidussa tilassa ja huoneenlämmössä.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Ks. kohta 1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat:

HTP-arvot (2020):

8h: 0,3 ppm = 0,37 mg/m³; 15 min: 0,6 ppm = 0,74 mg/m³ (Ihoherkistyminen)

DNEL/PNEC: Ei CSR/CSA.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen: Ei erityisiä.

Hengityssuojain: Normaalisti tarpeeton

Ihon suojaaminen: Usein toistuva tai pitkäaikainen ihokontakti: Käytä suojakäsineitä nitrilikumia (EN 374). Lämpäysaika: tietoja ei ole käytettävissä. Tarkista käsineet säännöllisesti ja vaihda ne tarvittaessa.

Silmien suojaaminen: Normaalisti tarpeeton. Tiiviisti suljetut suojalasit (EN 166), jos on olemassa silmien altistumisvaara.

Ympäristötekijöille altistumisen torjunta: Ei oleellisia.

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 suositteluisissa 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.

Ihosoövyttävyysohoärsytys: 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.

FireFlamen

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot (jatkui)

| Vaaraluokista | Arvot (Hiilivedyt C ₁₀₋₁₃ , n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, < 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 |
| Syövyttävyyttä/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:

| Vesieliöllä | Arvot (Hiilivedyt C ₁₀₋₁₃ , n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, < 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, syklist, < 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.

EWC-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 vesielioille, 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