

Firestarter Bags

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH) & 2020/878.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste:

Firestarter Bags

UFI-tunniste: Ei olennainen.

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

Sytytin.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Jula AB

Julagatan 2

Tel.: +46 511-246 00

SE-532 37 Skara

www.jula.com

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava (sähköposti): info@jula.se tai chem@jula.com

1.4 Häätöpuhelinnumero:

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

Jula Finland Oy
Säterinportti Business campus
Linnoitustie 6
02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.com

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:

Tuotetta on testattu YK:n testikäsikirjan (Manual of Tests and Criteria, Part III) mukaisesti: YK:n testi nro 1 (Kiinteiden aineiden syttyvyys), eikä se täytä syttyvän kiinteän aineen luokituskriteerejä (katso kohta 14).

PBT/vPvB: Ei sisällä PBT/vPvB-aineita delegoidussa asetuksessa (EU) 2023/707 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Aineiden ei katsota häiritsevän hormonitoimintaa, delegoidussa asetuksessa (EU) 2023/707 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. 2;H330 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1A;H317 STOT SE 3;H335 Muta. 2;H341 Carc. 1B;H350 EUH071	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%. ATE (oral) = 500 mg/kg; ATE (inhalaatio, höyry) = 100 ppmV.

Vaaralausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16.

Firestarter Bags

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Hengitys: Vie henkilö raittiiseen ilmaan. Pidetään rauhallisena tarkkailussa. Tarvittaessa: Mene lääkäriin
Iho: Poista saastuneet vaatteet välittömästi. Huuhdo iho ja pese se huolellisesti vedellä ja saippualla. Jos ärsytys jatkuu: mene lääkäriin.
Silmät: Huuhdo heti vedellä tai fysiologisella suolaliuoksella. 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 tulipaloo), vaahto, jauhe tai hiilihapo.

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 muuttujat:

HTP-arvot (55/2025):	<u>8 h.</u>	<u>15 min.</u>	Huom.
Formaldehydi	0,3 ppm = 0,37 mg/m ³	0,6 ppm = 0,74 mg/m ³	Ihoherkistyminen (2)

(2) Aine voi aiheuttaa herkistymistä.

DNEL/PNEC: Hiilivedyt, C10-13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattiset yhdisteet ovat REACH-rekisteröityjä, mutta aineille ei ole saatavilla DNEL/PNEC-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta.

Hengityssuojain: Normaalisti tarpeeton

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

Silmien suojaaminen: Normaalisti tarpeeton.

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):	Ei määritetty kiinteälle tuotteelle
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 oleellinen sekoittamisen kannalta (katso kohta 12)
Höyrynpaine:	Ei määritetty
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys (g/ml, 20°C):	1
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.

Ihosityttyvyys/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, syklist, <2% aromaatteja)	Tutkimusmenetelmiin	Tietolähteet
Välitön myrkyllisyys: Hengittäminen Dermal Oral	LC ₅₀ (rotta) > 5000 mg/m ³ LD ₅₀ (kaniini) > 2000 mg/kg LD ₅₀ (rotta) > 2000 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:

Vesielioillä	Arvot (Hiilivedyt C ₁₀₋₁₃ , n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, < 2% aromaatteja)	Tutkimus-menetelmiin	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:

Hiilivedyt C₁₀₋₁₃, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, < 2% aromaatteja: Log K_{ow} = 3 (mahdollisuus merkittävään bioakkumulaatioon).

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Ei tunnettuja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Ainesosat eivät ole PBT/vPvB-aineita asetuksen 2023/707 kriteerien mukaisesti.

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) ja 15 02 03 (seoksella saastunut kotitalouspaperi/paperirulla)

Firestarter Bags

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuotetta on testattu YK:n testiohjeiden (Manual of Tests and Criteria, Part III) mukaisesti:
YK:n testi nro 1 (Fysikaalis-kemiallisten ominaisuuksien määrittäminen - Kiinteiden aineiden syttyvyys).
Testitulos: Palamisaika 200 mm:n matkalla: 148 s. Tämä tulos ylittää luokitusrajan (120 s).

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:

EUH071: Hengityselimiä syövyttävää.
H302: Haitallista nieltynä.
H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315: Ärsyttää ihoa.
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330: Tappavaa 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

EC₅₀ = Effect Concentration 50%

FW = Fresh Water

LC₅₀ = Lethal Concentration 50%

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.

Test report of Burner Firestarter: UN Test N.1 (determination of physio-chemical properties - Flammability of Solids).

Koulutukseen liittyviä ohjeita:

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

Muutokset:

Ei relevantti

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