

TERMÉKBIZTONSÁGI ADATLAP

1.1.KÉSZÍTMÉNY NEVE

Firelight gyufa

1.2.GYÁRTÓ NEVE

Europe Match Szegedi Gyufagyár

1.3. FORGALMAZÓ

Svéd Gyufa Kft.

2040 – Budaörs, Holdfény u. 27-29.

Tel: 06-23-431-708

Fax: 06-23-444-997

1.4. SÜRGŐSEN HÍVHATÓ TELEFONSZÁM

Svéd Gyufa Kft: 06-23-431-708

2. ÖSSZETÉTEL

Szál: Ammónium-foszfáttal impregnált, és a gyufafej felöli részén paraffinnal átitatott nyár fafajból készült pálcika.

Fej: Kálium-klorátból, állati eredetű enyvből (technikai zselatin), valamint az égés szabályozásához szükséges inert anyagokból, és kis mennyiségben amorf vörösfoszforból és színezőkből álló keverék.

	CAS szám	EC szám	Koncentráció
Kálium-klorát	3811-04-9	223-289-7	40-70%
Amorf vörösfoszfor	7723-14-0	015-002-00-7	<2%

3. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA

A biztonsági gyufák normál használata során igen kevés kockázattal kell számolni. A biztonsági gyufák normál körülmények között nem gyulladnak meg, csak egy speciálisan elkészített, a dobozon található dörzsfelülethez történő dörzsölés hatására. Különleges körülmények között, pl. nagy ütés hatására, vagy erős dörzsölésre sima, nem hővezető felületen, a biztonsági gyufa meggyulladhatnak. A biztonsági gyufák nem gyulladnak meg 180 C fok alatti hőmérsékleten.

A gyufákkal kapcsolatos fő kockázati tényező az, hogy jól éghetőek, és nem rendeltetés szerű használat során égési sérüléseket vagy tüzeket okozhatnak.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Csak nagy mennyiségű gyufa (>10/ testsúly kg) lenyelése jelenthet kockázatot. Ennél nagyobb mennyiség lenyelése esetén orvoshoz kell fordulni.

Égési sérüléseket ugyanúgy kell kezelni, mint más égési sérüléseket. A sérült testrészt folyó hideg víz alá kell tartani kb. 10 percig. A hólyagok felszúrása, vagy fellazult bőr eltávolítása tilos!

Kenőcsök vagy krémek használata szükségtelen. A sérült területet itassuk fel tiszta, nem bolyhosodó anyaggal. Szükség esetén orvoshoz kell fordulni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A gyufatüzek leghatékonyabb oltóanyaga a víz. A gyufatüzek sok füst képződésével járnak, miközben kis mennyiségben avas gázok pl. foszfor-oxidok képződnek. Gyufákat (is) érintő nagy tüzek esetén légzőkészüléket kell használni.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

A csomagolás megsérülése miatt jelentősebb gyufamennyiség kiszabadulása, kiszóródása esetén minden tűzforrást el kell távolítani, a nem károsult terméket ki kell menteni, a maradékot pedig feltakarítás előtt be kell nedvesíteni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Tárolás során a gyufákból nem képződnek mérgező vagy tűzveszélyes gázok. A gyufák öngyulladását nem mutatnak, hacsak a termék helytelen kezelése miatt nem képződik tűz. A gyufákat száraz, hűvös helyen kell tárolni, potenciális tűzforrásoktól, és más, tűzveszélyes anyagoktól távol.

A gyufákat legfeljebb 4,5 m magas rakatokban szabad tárolni. Célszerű a termék körül megfelelő helyet hagyni, ezzel minimalizálni a leesésből származó károsodást, amit pl. targoncák manőverezése okozhat.

Meg kell jegyezni, hogy gyufák érintetlen zárt dobozban történő bármiféle meggyulladására rendszerint önoltóként működik, mivel a zárt csomagolásban nincs elegendő oxigén. Csak a csomagolás felrepedése, kidurranása esetén áll fenn kialakuló tűz veszélye.

8. AZ EGÉZSÉGET NEM VESZÉLYEZETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

Nem igényel különleges intézkedéseket, a szokásos rendszabályokat kell betartani.

9. FIZIKAI KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés: dobozokban lévő, a gyújtásra szolgáló anyagot tartalmazó fa pálcikák.

Szag: enyhe fa-szag.

Tűzveszélyesség: a gyufák tűzveszélyesek, és 180C feletti hőmérsékleten meggyulladnak.

Oldhatóság: Az egyes gyufaszálakból kb. 10 mg oldható vízben.

10. STABILITÁS REAKCIÓKÉZSÉG

A gyufák normál körülmények között teljesen stabilak, és nagyon hosszú ideig eltárhatóak. Ha átnedvesednek, és utólag megszáradnak, a termék égési tulajdonságai károsan változhatnak.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A Swedish Match által gyártott biztonsági gyufák legtöbb összetevője inert, nem veszélyes anyag. A jelenlevő veszélyes anyagok a kálium-klorát és az amorf vörösfoszfór.

A legkisebb halálos adag a kálium-klorát esetében $LDLo=429$ mg/ testsúly kg (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, published by National Institute for Occupational Safety and Health, US) Az egyes gyufaszálak kb. 10 mg kálium-klorátot tartalmaznak.

Az amorf vörösfoszfór széles körben nem-toxikus anyagként tartják számon. A Hoechst, egy vezető foszforgyártó szerint : $LD50$ (oral, patkány) ` 15000 mg/ testsúly kg.

12. ÖKOTOXICITÁS

A Swedish Match biztonsági gyufái nem tartalmaznak nehéz mérgező fémeket, és égésük során gyakorlatilag nem képződik kén-dioxid. Csak nagyon korlátozott mértékben hatnak a környezetre, lévén legnagyobb részt természetes alapanyagokból készülnek. A kálium-klorát ugyan herbicid tulajdonságokkal bír, de elége során ökológiailag ártalmatlan vegyületté, kálium-kloriddá alakul át. Használt gyufák és dobozaik gyorsan lebomlanak a környezetben.

13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Nagy mennyiségű gyufát lehet biztonságosan ártalmatlanítani engedélyezett égetőműben történő elégetéssel, vagy lerakással és feltöltéssel egy engedélyezett területen.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

UN szám: 1944
Besorolás: 4.1, Tűzveszélyes
Tűzveszélyességi osztály: C, Tűzveszélyes

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A 91/155 EEC direktíva szerint erre a termékre vonatkozó biztonsági adatlap nem kötelező, jelen adatlapunkat kifejezetten vásárlóink kedvéért készítettük.

16. EGYÉB

Ezen adatlap célja a termék leírása biztonsági szempontból.