

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

Korona gyufafejes gyújtós (20 db-os)
Korona gyufafejes gyújtós (10 db-os)
Korona óriás gyufa
Korona hosszú gyufa
Korona extra hosszú gyufa
Korona hagyományos gyufa

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Tűz gyújtásához használatos termékek, lakossági felhasználásra.

A termék az 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően árucikkeknek minősül, melyre biztonsági adatlap összeállítása nem szükséges.

Az alábbi, az árucikk biztonságos felhasználásának érdekében közölt információk tájékoztató jellegűek.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

Svéd Gyufa Kft.

2040 Budaörs, Holdfény u. 27-29.

E-mail: gyufa@svedgyufa.hu

Mobil: 30/231-5927

Tel.: 23/431-707

Fax: 23/444-997

1.3.1. Felelős személy neve: Martin Mónika
E-mail: martin@svedgyufa.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

A termékeknek, mint árucikkeknek az osztályozása és címkézése nem szükséges.

A gyufafejre vonatkozó osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Akut toxicitás (szájon át) és akut toxicitás (belélegezéssel), 4. veszélyességi kategória – H302 + H332

A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. veszélyességi kategória – H411

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H302 + H332 – Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

A gyufafejre vonatkozó címkézés:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Kálium-klorát

GHS07



GHS09



FIGYELEM

Figyelmeztető H-mondatok:

H302 + H332 – Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P301+ P312 + P330 - LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.

2.3. Egyéb veszélyek:

A biztonsági gyufa és a gyufafejes gyújtós normál használata során igen kevés kockázattal kell számolni. A biztonsági gyufák és a gyufafejes gyújtósok 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 meggyulladhatnak. A biztonsági gyufák és a gyufafejes gyújtósok nem gyulladnak meg 180 °C alatti hőmérsékleten.

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

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs információ.

3. **SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Szál: Ammónium-foszfáttal impregnált és a gyufafej felőli részén paraffinnal átitatott nyárfából készült pálcika.

Gyufafejes gyújtós: faforgács és paraffin viasz különböző formákba préselve.

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

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Kálium-klorát Index-szám: 017-004-00-3	3811-04-9	223-289-7	-	40-70	GHS03 GHS07 GHS09 Veszély	Ox. Sol. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H271 H332 H302 H411
Amorf vörösfosfor Index-szám: 015-002-00-7	7723-14-0	231-768-7	-	< 2	GHS02 Veszély	Flam. Sol. 1 Aquatic Chronic 3	H228 H412

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. **SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

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

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Belélegzése nem valószínű.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Bőrrel érintkezve nem várható veszély.
- A helytelen használatból eredő égési sérülést normál égési sérülésként kell kezelni: A sérült testrészt hűtsük hideg, folyó vízzel legalább 10-15 percig, a hólyagok felszúrása, vagy fellazult bőr eltávolítása tilos, ne használjunk semmilyen kenőcsöt, folyadékot a sebre, az égett területet fedjük le tiszta, nem bolyhos, lehetőleg steril anyaggal és forduljunk orvoshoz!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélék széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Nagy mennyiségű gyufafej (>10 mg/testsúly kg) lenyelése ártalmatlan.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

5. **SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

A gyufatüzek leghatékonyabb oltóanyaga a víz.

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A gyufatüzek sok füst képződésével járnak, miközben kis mennyiségben gázok, pl. foszfor-oxidok képződnek.

A veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, és egyéb nem azonosított szerves vegyületek. A keletkező gőzök, gázok belélegzését kerülni kell.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

6. **SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Nem ismertek.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A csomagolás megsérülése miatt jelentősebb mennyiség kiszabadulása, kiszóródása esetén minden tűzforrást el kell távolítani, a nem károsult terméket mechanikusan fel kell szedni, a maradékot pedig feltakarítás előtt be kell nedvesíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. **SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A helytelen használatból eredő égési sérülést el kell kerülni. Csak rendeltetésszerűen használjuk a terméket.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Tartsuk távol hőtől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék csak az eredeti, megfelelő jelöléssel ellátott csomagolásban tárolandó.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

A terméket száraz, hűvös helyen kell tárolni, potenciális tűzforrásoktól, és más, tűzveszélyes anyagoktól távol.

A terméket 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.

A gyufák öngyulladását nem mutatnak, hacsak a termék helytelen kezelése miatt nem képződik tűz.

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

Tárolás során a termékből nem képződnek mérgező vagy tűzveszélyes gázok.

Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nyomtatott kartondobozok.

Normál hőmérsékleten, általános körülmények között nagyon hosszú ideig eltartható.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
 Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Foszfor (CAS-szám: 7723-14-0): ÁK-érték: 0,1 mg/m³; CK-érték: 0,1 mg/m³

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A helytelen használatból eredő égési sérülést kerülni kell.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: normál esetben nem szükséges.
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: normál esetben nem szükséges.
 - b. Egyéb: normál esetben nem szükséges.
3. Légutak védelme: normál esetben nem szükséges.
4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	*	
2. Szag:	gyufa: enyhe fa szag gyufafejes gyújtós: fa-paraffin szagú	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat**	
4. pH-érték:	nincs adat**	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat**	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat**	
7. Lobbanáspont:	nincs adat**	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat**	

9.	Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem gyullad meg 180 °C alatti hőmérsékleten
	10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat**
	11. Gőznyomás:	nincs adat**
	12. Gőzsűrűség:	nincs adat**
	13. Relatív sűrűség:	nincs adat**
	14. Oldékonyság(ok):	az egyes gyufaszálakból kb. 10 mg oldható vízben
	15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat**
	16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat**
	17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat**
	18. Viskozitás:	nincs adat**
	19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat**
	20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat**
9.2.	<u>Egyéb információk:</u>	
	*	
	gyufa: dobozokban lévő, gyújtásra szolgáló anyagot tartalmazó fa pálcikák különböző méreteken gyufafejes gyújtós: faforgács és paraffin viasz különböző formákba préselve	
	**:	A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának időpontjában nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Lásd a 10.5. szakaszt.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Tartsuk távol hőtől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól.
Ha átnedvesednek, száradás után a termék égési tulajdonságai károsan változhatnak.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Nem ismertek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között nincsenek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
A 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.
Toxicológiai hatásokra vonatkozó információ a gyufafej esetében:
Akut toxicitás: Lenyelve vagy belélegezve ártalmatlan.

- 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:
Helytelen használat esetén égési sérülést okozhat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
A termékre vonatkozó adat:
A biztonsági gyufák 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 elégése során ökológiailag ártalmatlan vegyületté, kálim-kloriddá alakul át.
Gyufafejre vonatkozó adat:
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Használt gyufák és dobozaik gyorsan lebomlanak a környezetben.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Nagy mennyiségű termék biztonságosan ártalmatlanítható égetéssel, megfelelő hulladékégetőben, vagy lerakással megfelelő hulladéklerakó helyen.
Hulladékjegyzék-kód:
A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:
UN 1944
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
BIZTONSÁGI GYUFA (levél, kártya, doboz formában)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Osztály: 4.1
Osztályozási kód: F1
- 14.4. Csomagolási csoport:
III
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nincsenek.

- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
- REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
 - CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
 - A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
 - Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
 - A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
 - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
 - Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
 - A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források: a biztonsági adatlap korábbi verziója (2013. április 10., 1. verzió),

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek **a gyufafejre vonatkozóan:**

Akut toxicitás (szájon át) és akut toxicitás (belélegzéssel), 4. veszélyességi kategória – H302 + H332	Számítási eljárás alapján
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. veszélyességi kategória – H411	Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

- H228** – Tűzveszélyes szilárd anyag.
- H271** – Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
- H302 + H332** – Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
- H302** – Lenyelve ártalmas.
- H332** – Belélegezve ártalmas.
- H411** – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelősége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu