

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Saját márkás biztonsági gyufa
Vulkán biztonsági gyufa
Királyos biztonsági 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 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 meggyulladhatnak. A biztonsági gyufák 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 INFORMÁCIÓK3.1. **Anyag:**

Nem alkalmazható.

3.2. **Keverék:**

Gyufafaj: Kálium-klorátból, állati eredetű enyvből (technikai zselatin), valamint az égés szabályozásához szükséges inert anyagokból 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 Indexszám: 017-004-00-3 | 3811-04-9 | 223-289-7 | 01- 2119494917- 18-0000 | 50-60 | GHS03 GHS07 GHS09 Veszély | Ox. Sol. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 | H271 H332 H302 H411 |
| Földpát* | 68476-25-5 | 270-666-7 | - | 20-30 | GHS08 Figyelem | STOT RE 2 | H373 |

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK4.1. **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:****LENYELÉS:**

Teendők:

- Csak nagy mennyiségű gyufafaj (>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 szemhéjszélek 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 rendeltetészerűen 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 önoltóként 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:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL

Kálium-klorát (CAS-szám: 3811-04-9)

| | |
|------------------|--|
| Szisztémás hatás | Lenyelés - felhasználó: 0,06 mg/ttkg/nap |
| | Bőrrel való érintkezés - munkavállaló: 3,5 mg/ttkg/nap |
| | Bőrrel való érintkezés - felhasználó: 0,3 mg/ttkg/nap |
| | Belégzés - munkavállaló: 5,76 mg/m ³ |
| | Belégzés - felhasználó: 0,3 mg/m ³ |
| | Belégzés - munkavállaló: 10 mg/m ³ |
| Helyi hatások | Belégzés - munkavállaló: 10 mg/m ³ |
| | Belégzés - felhasználó: 10 mg/m ³ |

PNEC

Kálium-klorát (CAS-szám: 3811-04-9)

| |
|--|
| Víz (ivóvíz): 1,15 mg/l |
| Víz (tengervíz): 1,15 mg/l |
| Víz (szakaszos kibocsátások): nincs adat |
| STP (szennyvízkezelő): 115 mg/l |
| Üledék (ivóvíz/tengervíz): nincs adat |
| Talaj: 3,83 mg/kg száraz talaj |
| Másodlagos mérgezés: 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. Hővesztély: 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 | | |
| 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. Robbanásvesélyesség: | nincs adat** |
| 20. Oxidáló tulajdonságok: | nincs adat** |

9.2. Egyéb információk:

*: dobozokban lévő, gyújtásra szolgáló anyagot tartalmazó fa pálcikák különböző méretekben

** : 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 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.

Toxikológiai 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 elégeése 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 biztonsági 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 hatályaon 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 hatályaon 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 hulladékokra 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: nincsenek.

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 forgalmazó által megadott információk (pl. összetétel).

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:

H271 – Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H302 + H332 – Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

H411 – Mérgező 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, helytállónak 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 felelőssége. 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