

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

E-CIGARETTE LIQUID VIVO – 0,6% nicotine

Kereskedelmi kód: 0,6% nicotine

Ízek: Usa Mix, jeges menta, barack, sárgadinnye, cseresznye, narancs, alma, banán, kókusz, dessert ship, eper, görögdinnye, málna, dupla menta.

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

E-folyadék lakossági felhasználásra.

A termék használata terhesség alatt nem javasolt.

18 éves kor alatti személyek részére a termék nem árusítható; kiskorúak nem használhatják.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

ALFÖLD-TABAK Kft

2750 Nagykőrös, Rákóczi u. 39. Pf. 43.

1087 Budapest, Hős utca 2/A

Tel.: 20-9344543

1.3.1. Felelős személy neve: Olasz Gábor
E-mail: olasz.gabor@alfoldtabak.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:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:
Acute toxicity 4 (dermal) – H312

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Nikotin

GHS07



FIGYELEM

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

P312 – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P405 – Elzárva tárolandó.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hatósági engedéllyel rendelkező, hulladék ártalmatlanításával foglalkozó üzemben.

Különleges csomagolási előírások: tapintással érzékelhető figyelmeztető jelképpel ellátandó csomagolás.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

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

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

| Megnevezés | CAS szám | EK szám | REACH reg. szám | Konc (%) | Osztályozás 1272/2008/EK (CLP) | | |
|---|----------|-----------|-----------------|----------|--------------------------------|--|----------------------|
| | | | | | Vesz. pikt. | Vesz. kat. | H mondat |
| Propilén-glikol* | 57-55-6 | 200-338-0 | - | ≤ 70 | - | nincs osztályozva | - |
| Glicerín* | 56-81-5 | 200-289-5 | - | ≤ 25 | - | nincs osztályozva | - |
| Nikotin** Indexszám: 614-001-00-4 | 54-11-5 | 200-193-3 | - | 0,6 | GHS06 GHS09 Veszély | Acute Tox. 1 Acute Tox. 3 Aquatic Chronic 2 | H310 H301 H411 |

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

**: Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

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

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

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Tünetek jelentkezése esetén azonnal hívjunk orvost, a sérültet szállítsuk orvoshoz és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

LENYELÉS:

Teendők:

- Ne hánytassuk a sérültet!
- A sérültet csak orvosi utasításra szabad hánytatni!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre!
- Rendszertelen légzés vagy légzésleállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Tisztítsuk meg azonnal a bőrfelületet bő folyó vízzel!
- Tartós panasz esetén azonnal forduljunk orvoshoz!

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Forduljunk orvoshoz!

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
Lásd a 11. szakaszt.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (amennyiben lehetséges, mutassuk meg a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot).
- 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**
- 5.1. Oltóanyag:
- 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:
Vízköd, vegyi porok, szén-dioxid.
- 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:
Nem ismert.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Ne lélegezzük be a robbanás/tűz során keletkező gázokat. Tűz esetén sűrű füst és egyéb égéstermékek (szén-monoxid, szén-dioxid stb.) keletkezhetnek. Tűz során a palackokban megnőhet a nyomás, ami robbanásveszélyes.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
Az előírásoknak megfelelő légzőkészülék alkalmazandó.
A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.
A sértetlen tartályokat távolítsuk el a közvetlen veszélyzónából, ha biztonságosan megtehető.
- 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:
Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.
A szemmel, bőrrel való érintkezést el kell kerülni.
A gyújtóforrásokat el kell távolítani.
Gőz/por/aeroszol jelenlétében használjunk légzésvédőt.
Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.
Gáz felszabadulása vagy vízfolyásokba/talajba/csatornába jutása esetén értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 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. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A szabadba jutott keveréket nedvszívó anyaggal (szerves anyag, homok, vermikulit) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. A szennyezett területet és tárgyakat vízzel meg kell tisztítani. A szennyezett vizet gyűjtjük össze és ártalmatlanítsuk.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 7., 8. és a 13. szakaszt.
- 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**
- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Kerüljük a közvetlen napfényt.
Ne együnk és ne igyunk a munka során.
A szemmel, bőrrel való érintkezést el kell kerülni.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő helyi szellőztetésről!
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Nyílt lángtól, szikrától, hőforrásoktól távol tartandó.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
A termék zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolandó.
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Ne együnk és ne igyunk a munka során.
Nyílt lángtól, szikrától, hőforrásoktól távol tartandó.
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető legyen!
Hűvös helyen tárolandó!
Nem összeférhető anyagok: 10. szakasz.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
 Lásd az 1.2. szakaszt.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

Nikotin (CAS-szám: 54-11-5): ÁK-érték: 0,5 mg/m³; CK-érték: -

| 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 körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

- 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg/maszk használandó (EN 166). Kerüljük a szemmel való érintkezést.
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374). A megfelelő kesztyűanyag kiválasztása során vegyük figyelembe a bomlást, az áteresztési időt és a permeációt. Az anyag ellenálló képességét használat előtt ellenőrizni kell, mert előre nem kiszámítható.
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.
3. Légutak védelme: előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Kerüljük a gőzök belélegzését.
4. Hővesztés: nem ismert.

- 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Előzzük meg a termék vízfolyásokba, csatornába, talajba jutását.

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: | sárgás folyadék | |
| 3. Szagküszöbérték: | jellegetes | |
| 4. pH-érték: | nincs adat | |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont: | 6-8,5 | |
| 6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat | |
| 7. Lobbanáspont: | 185 - 210 °C | |
| 8. Párolgási sebesség: | 76 °C | |
| | nincs adat | |

| | | | |
|------|---|---|----------|
| 9. | Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | nincs adat | |
| | 10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | alsó: 2,6 - 3,5 térf% felső: 13 - 15 térf% | |
| | 11. Gőznyomás: | 0,11 kPa | 20 °C |
| | 12. Gőzsűrűség: | 2,5-2,8 | levegő=1 |
| | 13. Relatív sűrűség: | nincs adat | |
| | 14. Oldékonyság(ok): | egyreszerves oldószerekkel elegyíthető | |
| | 15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | nincs adat | |
| | 16. Öngyulladás hőmérséklet: | 360 - 400 °C | |
| | 17. Bomlási hőmérséklet: | nincs adat | |
| | 18. Viszkozitás: | nincs adat | |
| | 19. Robbanásveszélyesség: | nincs adat | |
| | 20. Oxidáló tulajdonságok: | nincs adat | |
| 9.2. | <u>Egyéb információk:</u> Sűrűség: 1,05 - 1,50 kg/l Nikotin tartalom: 0,6 % | | |

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:
Nem ismertek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Nyílt láng, szikra, hőforrások, közvetlen napfény.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Erős savak, erős oxidálószeresek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: bőrrel érintkezve ártalmatlan.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Nikotin (CAS: 54-11-5):
LD50 (orális, egér): 3340 mg/kg
LD50 (orális, patkány): 50 mg/kg
LD50 (dermális, nyúl): 50 mg/kg
LD50 (dermális, patkány): 140 mg/kg
Glicerín (CAS: 56-81-5):
LD50 (orális, patkány): 12600 mg/kg
LC50 (inhalatív, patkány): > 570 m³/1 ó
LD50 (dermális, nyúl): > 10000 mg/kg
Propilén-glikol (CAS: 57-55-6):
LD50 (orális, patkány): 20000 mg/kg
LD50 (dermális, nyúl): > 2000 mg/kg
2,3,5-Trimetilpirazin:
LD50 (orális, patkány): 806 mg/kg
Etil-maltol:
LD50 (orális, egér): 780 mg/kg

- 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:
Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
- 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:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Használjuk a helyes munkahelyi gyakorlatnak megfelelően, hogy elkerüljük a termék környezetbe jutását.
Előzzük meg a termék vízfolyásokba, csatornába, talajba jutását.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Nikotin (CAS: 54-11-5):
LC50 (halak): 23800 mg/l/96 ó
EC50 (Daphnia magna): > 43500 mg/l/48 ó
EC50 (algák): > 19000mg/l/72 ó
Glicerín (CAS: 56-81-5):
LC50 (Leuciscus idus): > 10000 mg/l
UE50 (Daphnia magna): > 10000 mg/l/24 ó
Propilén-glikol (CAS: 57-55-6):
LC50 (Oncorhynchus mykiss): 40613 mg/l/96 ó
EC50 (Ceriodaphnia dubia): 18340 mg/l/48 ó
ErC50 (Selenastrum capricornutum): 19000 mg/l/72 ó
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Levegőbe jutva lebomlik fotokémiai előállított hidroxil-gyökökkel reakcióba lépve és nedves vagy száraz lerakódással.
Napfény hatására nem várható közvetlen fotolízis.
A biológiai bomlás vízbe vagy levegőbe jutás esetén fontos környezeti sorsfolyamat. Vízbe jutás esetén hidrolízis nem várható.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
A termék alacsony potenciállal rendelkezik a vízi élőlényekben való felhalmozódásra.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Várhatóan nagyon mobilis, a talaj felszínéről várhatóan nem párolog el.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.
- 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:
Nyerjük vissza, ha lehetséges. Engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben vagy ellenőrzött hulladékégetőben, a vonatkozó helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
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

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

- 14.1. UN-szám:
Nincs.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Nincs.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Nincs.
- 14.4. Csomagolási csoport:
Nincs.
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nincs vonatkozó információ.
- 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:
1. 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 hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
 2. 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
 3. 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
 4. 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
 5. 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
 6. Vízzennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
 7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
 8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Szármasztott 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 csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2016. 02. 05., 2. verzió)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Acute toxicity 4 (dermal) – H312

Számítási eljárás alapján

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

H301 – Lenyelve mérgező.

H310 – Bőrrel érintkezve halálos.

H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.

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, 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 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