

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

E-CIGARETTE LIQUID VIVO – 1,8% nicotine

Kereskedelmi kód: 1,8% 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 3 (dermal) – H311

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H311 – Bőrrel érintkezve mérgező.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Nikotin

GHS06



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H311 – Bőrrel érintkezve mérgező.

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: gyermekbiztos zárral ellátandó csomagolás.

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. **SAKASZ: 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	-
Glicerin*	56-81-5	200-289-5	-	≤ 25	-	nincs osztályozva	-
Nikotin** Indexszám: 614-001-00-4	54-11-5	200-193-3	-	1,8	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. **SAKASZ: 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!

SEMBE IUTÁS:

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 közcatornába 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: 1,8 %		

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 mérgező.
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 mg/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 mérgező.
- 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.
Nárfény 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

- 14.1. UN-szám:
3144
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
FOLYÉKONY NIKOTINKÉSZÍTMÉNY, M.N.N.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
6.1
- 14.4. Csomagolási csoport:
III
- 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. Vízszennyezéssel 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 (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 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 3 (dermal) – H311

Számítási eljárás alapján

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

H301 – Lenyelve mérgező.

H310 – Bőrrel érintkezve halálos.

H311 – Bőrrel érintkezve mérgező.

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