

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

Ízesítések: Alma menta, Cukorka menta, Eper menta, Görögdinnye menta, Kávés dohány, Vaníliás dohány, Epres energiával, Ananász, DDOFF, Fekete ribizli, Szőlő

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:

A forgalmazó adatai:

Alföld-Tabak Kft.

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

Telephely: 1087 Budapest, Hős utca 2/a.

Tel.: 06-20-9344543

A gyártó adatai:

Promotorzy Trading

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Spółka Komandytowa

ul. Odrowąża 15, 03-310 Warsaw

info@promotorzy.pl

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:

Akut toxicitás (szájon át), 4. veszélyességi kategória – H302

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H302 – Lenyelve ártalmas.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Nikotin



Figyelmeztető **H-mondatok:**

H302 – Lenyelve ártalmas.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 – A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P270 – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P301 + P312 – LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P330 – A száját ki kell öblíteni.

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

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termék összetevői nem felelnek meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak a REACH rendelet XIII. melléklete alapján.

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

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista 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. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Aquatic Chronic 2	H330 H310 H300 H411
2,3,5-Trimetil-pirazin*	14667-55-1	238-712-0	-	< 1,5	GHS02 GHS07 Figyelem	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H226 H302 H315 H319 H335
Pirazin-1-iletán-1-on / 2-Acetilpirazin*	22047-25-2	244-753-5	-	< 1,5	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H315 H319 H335
2-Etil-3-hidroxi-4-piron*	4940-11-8	225-582-5	-	< 1,5	GHS07 Figyelem	Acute Tox. 4	H302

*: 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:

Általános: Aggasztó tünetek esetén azonnal hívjunk orvost vagy vigyük kórházba a sérültet és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

LENYELÉS:

Teendők:

- Ne hánytassuk a sérültet.
- Öblítsük ki a száját vízzel.
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni.
- A sérülthöz hívjunk orvost, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe.
- Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBE IUTÁS:

Teendők:

- Távolítsuk el a kontaktlencsét.
- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át).
- Kerüljük az erős vízszugár használatát – károsodhat a szaruhártya.
- Panasz esetén forduljunk szakorvoshoz.

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

Az akut és késleltetett tünetekre és hatásokra vonatkozó információkat lásd a 11. szakaszban.

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

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (lehetőség szerint mutassuk meg a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot).

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízköd, oltóporok, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Ne lélegezzük be az égés vagy robbanás során keletkező gázokat. Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek (szén-monoxid, szén-dioxid stb.) keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget. Tűz esetén megnövekedhet a tartályok nyomása, ami robbanáshoz vezethet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.

Távolítsuk el a tartályokat a veszélyes területről, ha biztonságosan megoldható.

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/permet jelenlétében viseljünk légzésvédőt.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

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 környezetszennyeződéssel 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 itassuk fel nedvszívó anyaggal (szerves nedvszívó anyag, homok, vermikulit). A kiömlött termék összegyűjtését követően tisztítsuk meg az érintett tárgyakat vízzel.

A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

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.

Ne együnk és ne igyunk a munka során.

Ne lélegezzük be a füstöt/gőzöket.

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.

Közvetlen napfénytől védendő.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék zárt edényben tárolandó.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető legyen.

Nyílt lángtól, szikrától, hőforrásoktól távol tartandó.

Közvetlen napfénytől védendő.

Hűvös helyen tárolandó.

Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.

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 határértékekkel 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 körülmények 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: az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó. A termék kezelése során elengedhetetlen a megfelelő szellőzés – ne lélegezzük be a gőzt.
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 jellegzetes
3. Szagküszöbérték:		nincs adat*
4. pH-érték:		6-8,5
5. Olvadáspont/fagyáspont:		nincs adat*
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:		185 - 210 °C
7. Lobbanáspont:		76 °C
8. Párolgási sebesség:		nincs adat*
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):		nincs adat*
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:		felső: 13 - 15 térf.% alsó: 2,6 - 3,5 térf.%
11. Gőznyomás:		0,11 kPa
12. Gőzsűrűség:		2,5-2,8
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. Viskozitás:		nincs adat*
19. Robbanásvesélyesség:		nincs adat*
20. Oxidáló tulajdonságok:		nincs adat*

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség: 1,05 - 1,50 kg/l

Nikotin tartalom: 0,6 %

*: 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:

Nyílt lángtól, szikráktól és hőforrásoktól távol tartandó.

Ne tegyük ki közvetlen napfénynek.

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: Lenyelve ártalmatlan.

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:

Nikotin (CAS-szám: 54-11-5):

ATE (belégzés) = 0,19 mg/l (por vagy köd)

ATE (bőrön át) = 70 mg/kg

ATE (szájon át) = 5 mg/kg

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-szám: 56-81-5):

LD50 (orális, patkány): 12600 mg/kg

LD50 (dermális, nyúl): > 10000 mg/kg

LC50 (inhalatív, patkány): >570 m³/1h

Propilén-glikol (CAS-szám: 57-55-6):

LD50 (orális, patkány): 20000 mg/kg

LD50 (dermális, nyúl): > 2000 mg/kg

2,3,5-Trimetil-pirazin (CAS-szám: 14667-55-1):

LD50 (orális, patkány): 806 mg/kg

2-Etil-3-hidroxi-4-piron (CAS-szám: 4940-11-8):

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:

Lenyelve 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:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

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

Szállítási szempontból nem szabályozott.

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 (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 gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2018. 02. 26., 3. verzió)

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

Akut toxicitás (szájon át), 4. veszélyességi kategória – H302	Szakértői megítélés alapján (a gyártó osztályozása)
---	---

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

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H300 – Lenyelve halálos.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H310 – Bőrrel érintkezve halálos.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H330 – Belélegezve halálos.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

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