

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**1.1. Termékazonosító:**

**Dope Melon 16 mg**

UFI: RU50-70FA-X00J-TFYT

**1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**

Dohányzást helyettesítő nikotin tartalmú termék lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: Kizárólag a megadottak szerint használandó. Minden más felhasználás előre nem látható veszélynek teheti ki a felhasználót.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

A forgalmazó adatai:

**Vimpex Drink Kft.**

3031 Zagyvaszántó, Nagymező u. 9.

Tel.: 06 1 347 2121

A gyártó adatai:

Consumer Brands International s.r.o.

Tolstého 474/1

415 03 Teplice

Csehország

Tel.: +420 731 697 772

**1.3.1. Felelős személy neve:** -

E-mail: [tabak@vimpex.hu](mailto:tabak@vimpex.hu)

**1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)****

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

### 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 (ISO)



Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H302** – Lenyelve ártalmas.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P103** – Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

**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: A helyi, regionális, nemzeti, nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Ez a dohánytermék károsítja az Ön egészségét és függőséghez vezet.

Megjegyzés:

A termék csomagolása és címkézése a dohánytermékek és kapcsolódó termékek gyártására, kiszerezésére és értékesítésére vonatkozó 2014/40/EK irányelv szabályainak megfelelően történjen.

Különleges csomagolási előírások: tapintással érzékelhető figyelmeztető jelképpel ellátandó csomagolás.

## 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 az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

Endokrin károsító tulajdonság: Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

### 3.2. Keverék:

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
					Veszély-piktogram	Veszély-kategória	H-mondat
<b>Kálium-szorbát</b> Indexszám: 019-003-00-3	24634-61-5	246-376-1	-	<4	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319
<b>Nikotin (ISO)*</b> Indexszám: 614-001-00-4	54-11-5	200-193-3	01-2120066934- 47-0004	≤1,6	GHS06 GHS09 Veszély	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Aquatic Chronic 2	H330 H310 H300 H411

<b>Ecetsav*</b> Indexszám: 607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	-	<0,5	GHS02 GHS05 Veszély	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A	H226 H314
<b>Izopentil-acetát</b> Indexszám: 607-130-00-2	123-92-2	204-662-3	-	<0,1	GHS02 Figyelem	Flam. Liq. 3	H226 EUH066

\*: Munkahelyi levegőben megengedett határértékkel rendelkező anyag.

**Nikotin (ISO)** (CAS-szám: 54-11-5):  
belélegzés: ATE = 0,19 mg/L (por vagy köd)  
bőrön át: ATE = 70 mg/ttkg  
szájon át: ATE = 5 mg/ttkg

Egyedi koncentráció-határértékek:

**Ecetsav** (CAS-szám: 64-19-7):  
Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %  
Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 %  
Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %  
Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

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

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

**Általános információ:** Minden esetben pihentessük (fizikailag és mentálisan) a sérültet és tartsuk melegen. Esméletlen sérültnek ne adjunk semmit szájon át. A mentés során ügyeljünk a saját biztonságunkra. Bizonytalanság vagy fennálló tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

#### LENYELÉS:

Teendők:

- Ne hánytassuk a sérültet.
- Öblítsük ki a szájüreget vízzel.
- Adjunk a sérültnek 10-20 összetört széntablettát lehetőleg langyos ivóvízzel.
- A szénsavas vagy ásványvizek nem alkalmasak ivásra vagy öblögetésre.
- Hányás esetén hajtsuk le a sérült fejét, hogy elkerüljük a gyomortartalom belégzését vagy a saját, illetve elsősegélynyújtó testrészeinek beszennyezését.
- Soha ne adjunk alkoholos italokat.
- Forduljunk orvoshoz.

#### BELÉGZÉS:

Teendők:

- Azonnal szüntessük meg az expozíciót.
- A sérültet vigyük friss levegőre (ügyeljünk a szennyezett ruházatra) és helyezzük kényelmes testhelyzetbe.
- A sérültet tartsuk melegen.
- Tünetek megjelenése vagy fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

#### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit.
- Távolítsuk el a gyűrűket, órákat, karkötőket stb. a mosás előtt vagy alatt, ha érintkeznek a bőrrel és könnyen megtehető.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó, lehetőleg langyos vízzel (15 percen át).
- Ne használjunk oldószereket vagy hígítókat. Soha ne semlegesítsük.
- Tünetek fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

#### SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Védjük a sértetlen szemet.
- Azonnal öblítsük ki a szemet tiszta, folyó, lehetőleg langyos vízzel a szemhéjszélek széthúzásával (akár erővel) (legalább negyed órán át).
- Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak, majd folytassuk az öblítést a belső szemzugtól a külső irányába.
- Soha ne semlegesítsük.
- Tünetek fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

- 4.2. **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**  
Lenyelve ártalmatlan.
- 4.3. **A szükségesség 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:**  
Vízpermet, oltóhab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid.
- 5.1.2. **Alkalmatlan oltóanyag:**  
Ne használjunk vízugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.
- 5.2. **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**  
Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek (szén-oxidok, nitrogén-oxidok, kálium-oxidok) keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.
- 5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**  
Az előírásoknak megfelelő védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.  
Megfelelő védőfelszerelés hiányában ne tegyünk intézkedéseket.  
Az oltáshoz használt folyadék és a termékmaradványok elkülönítve gyűjtendő, a csatornahálózatba, környezetbe, főleg vízforrásokba nem kerülhetnek.  
A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet biztonságosan kell ártalmatlanítani a vonatkozó és helyi előírásoknak megfelelően.

## 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:**  
Kerüljük a szemmel és a bőrrel történő érintkezést.  
Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt).  
Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.  
Kerüljük a porok/permetek képződését és összegyűlését.  
További óvintézkedésekért lásd a 7. szakaszt.
- 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Akadályozzuk meg a további kiszóródást.  
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 környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
A termék mennyiségétől függően óvatosan söpörjük össze vagy mechanikusan töröljük fel (kis mennyiség) vagy ipari porszívóval szívjuk fel/mechanikusan távolítsuk el (nagy mennyiség). Helyezzük megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba és hulladékot a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsuk. A termékmaradványokat öblítsük le vízzel, majd hulladékként gyűjtjük össze. Az eltávolítás során kerüljük a gőzök és permetek képződését. Szellőztessük ki a területet.  
Sérült tartály esetén a tartalmat helyezzük egy ép tartályba, majd megfelelően címkézzük fel újra.
- 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 szemmel és a bőrrel történő érintkezést.  
Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt).  
Tartsuk be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános előírásokat.  
A termék használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni.  
A termék használatát követően alaposan mossunk kezet.  
Távolítsuk el a szennyezett védőfelszerelést mielőtt étkező vagy pihenő helyiségbe lépünk.  
A munka végeztével alaposan mosakodjunk meg szappanos vízzel, zuhanyozunk le.  
Azonnal cseréljük le a szennyezett ruházatot egy tisztára.

#### **Műszaki intézkedések:**

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt).  
Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.  
Kerüljük a porok/permetek képződését és összegyűlését. Ha ez mégis megtörténne, akkor a lerakódást rendszeresen távolítsuk el.

#### **Tűz- és robbanásvédelmi előírások:**

Nincs különleges utasítás.

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

#### **Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:**

A termék az eredeti, zárt edényben tárolandó, száraz, hűvös és jól szellőző helyen.  
Nedvességtől, fagytól, közvetlen napfénytől és magas hőmérséklettől védendő.  
Ne tároljuk együtt nem összeférhető anyagokkal (savak, lúgok, oxidálóserek és redukálószeresek).

**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:

**Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitétt munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** szerint:

**Nikotin** (CAS-szám: 54-11-5): ÁK-érték: 0,5 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: -

**Ecetsav** (CAS-szám: 64-19-7): ÁK-érték: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm; CK-érték: 50 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

**Izopentil-acetát** (CAS-szám: 123-92-2): ÁK-érték: 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm; CK-érték: 540 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	nincs adat	nincs
Tengervíz	nincs adat	nincs
Édesvízi üledék	nincs adat	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	nincs adat	nincs
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	nincs adat	nincs

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) 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.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről, hogy megfeleljünk az anyagok expozíciós határértékeinek.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:**

Tartsuk be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános előírásokat.

Az egyéni védőfelszerelések hatékonysága számos dologtól függ, például: az anyag koncentrációja, hőmérséklet, expozíciós idő, az elvégzett munka típusa, a szellőzés mértéke, a termék koncentrációja.

A termék használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni.

A munka végeztével alaposan mosakodjunk meg szappanos vízzel, zuhanyozzunk le.

Használjunk védőkrémet.

Ne használjunk szennyezett védőruházatot, ne használjunk oldószereket a mosáshoz.

1. **Szem-/arcvédelem:** Ha fennáll a szembejutás veszélye, az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (MSZ EN ISO 16321-1:2022; EN 166).

**2. Bőrvédelem:**

a. **Kézvédelem:** Hosszú távú vagy ismétlődő érintkezés esetén az előírásoknak megfelelő, vegyi anyagnak ellenálló védőkesztyű használandó (EN 374). Javasolt anyagok: butilgumi vagy nitrilgumi.

b. **Egyéb:** A védőfelszerelést a tevékenység és az esetleges expozíció alapján válasszuk ki, például: védő munkaruházat és lábbeli, kötény stb.

3. **Légutak védelme:** Az expozíciós határértékek betartása esetén, illetve, ha nem képződik por vagy permet, akkor nem szükséges. Az expozíciós határértékek átlépése vagy por vagy permet képződése esetén használjunk légzésvédőt, félmaszkot vagy teljes arcot fedő maszkot. Intenzív vagy hosszú távú expozíció, illetve baleset vagy tűz esetén viseljünk külső levegőtől függetlenített légzésvédőt.

4. **Hőveszély:** Nem ismert.

**8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:**

Kerüljük a termék ellenőrzés nélküli környezetbe jutását. Ellenőrizzük a kibocsátást.

**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	Érték / Vizsgálati módszer / Megjegyzés
1. Halmazállapot	szilárd
2. Szín	fehér
3. Szag, Szagküszöbérték	jellegetes
4. Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat*
5. Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat*
6. Tűzveszélyesség	nincs jelentős tűzveszélyes tulajdonság
7. Felső és alsó robbanási határértékek	nem alkalmazható
8. Lobbanáspont	nem alkalmazható
9. Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat*
10. Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható
11. pH	8,63 (szakértői becslés)
12. Kinematikus viszkozitás	nem alkalmazható
13. Oldhatóság vízben egyéb oldószerben	oldható nincs adat*
14. N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazható
15. Gőznyomás	nem alkalmazható
16. Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat*
17. Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható
18. Részecskejellemzők	a termék nem tartalmaz nanoformákat

- 9.2. **Egyéb információk:**  
9.2.1. **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**  
A termék nem robbanásveszélyes és nem oxidáló.  
9.2.2. **Egyéb biztonsági jellemzők:**  
Nem áll rendelkezésre egyéb jellemző.

\*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre, vagy az adott termékre nem alkalmazandó.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség:**  
Rendeltetésszerű használat és tárolás esetén stabil, nincsenek veszélyes reakciók.  
10.2. **Kémiai stabilitás:**  
Az előírásoknak megfelelő használat, tárolás és szállítás esetén stabil.  
10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:**  
Veszélyes reakciók nem ismertek.  
10.4. **Kerülendő körülmények:**  
Nedvességtől, fagytól, közvetlen napfénytől és magas hőmérséklettől védendő.  
10.5. **Nem összeférhető anyagok:**  
Savak, lúgok, oxidálóserek és redukálószeresek.  
10.6. **Veszélyes bomlástermékek:**  
Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. **Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**  
**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:**  
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
Az összetevőre vonatkozó adatok:  
**Nikotin (ISO) (CAS-szám: 54-11-5):**  
belélegzés: ATE = 0,19 mg/L (por vagy köd)  
bőrön át: ATE = 70 mg/ttkg  
szájon át: ATE = 5 mg/ttkg  
11.1.3. **Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:**  
Lenyelés, belélegzés, 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.

- 11.2. **Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**  
**Endokrin károsító tulajdonságok:**  
Endokrin károsító tulajdonság: Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.  
**Egyéb információk:**  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. **Toxicitás:**  
A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- 12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:**  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 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:**  
A termék összetevői nem felelnek meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.
- 12.6. **Endokrin károsító tulajdonságok:**  
Endokrin károsító tulajdonság: Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.
- 12.7. **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:**  
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.  
Csatornába engedni nem szabad.  
Soha ne szennyezzük a víztárolókat vegyiannyalaggal vagy a használt tárolóedénnyel.  
A termékmaradványokat és oldatokat adjuk át engedéllyel rendelkező cégnek.  
A hulladék besorolása és eltávolítása a hulladéktermelő felelőssége.  
**Hulladékjegyzék-kód:**  
16 03 05\* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék  
16 03 06 szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től  
20 03 99 közelebbről meg nem határozott lakossági hulladék  
\*: veszélyes hulladék
- 13.1.2. **Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**  
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 13.1.3. **Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**  
HP 6 – Akut toxicitás.
- 13.1.4. **A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:**  
Nem ismertek.
- 13.1.5. **Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:**  
Ne keverjük össze nem összeférhető anyagokkal (lásd a 10. szakaszt).

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:  
Nem tartozik a veszélyes áru szállítási egyezmények hatálya alá.

- 14.1. **UN-szám vagy azonosító szám (ID-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. **Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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) **2020/878 RENDELETE** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének 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 és módosításai
  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, MűM rendeletei
  8. A munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:  
**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **2014/40/EU IRÁNYELVE** a tagállamoknak a dohánytermékek és kapcsolódó termékek gyártására, kiszerezésére és értékesítésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezései közelítéséről.

Alkalmazási korlátozások:

18 év alatti személyek kerüljék a termékkel történő expozíciót (A Tanács **94/33/EK** irányelve (1994. június 22.) a fiatal személyek munkahelyi védelméről).

Tartalmaz olyan anyagot, ami a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló **649/2012/EK** rendelet hatálya alá tartozik:

**Nikotin** (CAS-szám: 54-11-5)

- I. MELLÉKLET - 1. RÉSZ Kiviteli bejelentési kötelezettség alá tartozó vegyi anyagok jegyzéke  
I. MELLÉKLET - 2. RÉSZ PIC-bejelentést igénylő vegyi anyagok jegyzéke

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami szerepel az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIV. mellékletében (engedélyköteles anyagok jegyzéke).

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amely az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletében szerepel.

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, ami a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló (EU) 2019/1148 Rendelet hatálya alá tartozik.

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet hatálya alá tartozik.

Nem tartalmaz olyan összetevőt, ami a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló (EU) 2019/1021 rendelet hatálya alá tartozik.

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** Nem készült.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: Nincsenek.

### Felhasznált irodalom/források:

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2023. 01. 23., 1.0. verzió, angol nyelvű).

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

Osztályozás	Módszer
Akut toxicitás (szájon át), 4. veszélyességi kategória – H302	Számítási eljárás alapján

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.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H330 – Belélegezve halálos.

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

EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: A biztonsági adatlap tartalmát ismerjük meg.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

ADN: Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték.

AOX: Adszorbeálható szerves halogén.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

BCF: Biokoncentrációs tényező.

BOI: Biokémiai oxigénigény.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.

CSA: Kémiai biztonsági értékelés.

CSR: Kémiai biztonsági jelentés.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

ECHA: Európai Vegyi anyag-ügynökség.

EK: Európai Közösség.

EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).

EGK: Európai Gazdasági Közösség.

EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.  
EN: Európai szabvány.  
ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.  
EU: Európai Unió.  
EuPCS: Uniós termékbesorolási rendszer.  
EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).  
GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.  
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.  
ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.  
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.  
IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.  
IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.  
IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.  
IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.  
KOI: Kémiai oxigénigény.  
Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.  
LC<sub>50</sub>: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.  
LD<sub>50</sub>: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).  
LoW: Hulladékjegyzék.  
LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.  
LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.  
MK-érték: Maximális koncentráció.  
NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.  
NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.  
NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.  
NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.  
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.  
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.  
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.  
QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.  
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.  
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.  
SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.  
SDS: Biztonsági adatlap.  
STOT: Célszervi toxicitás.  
SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.  
UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.  
VOC: Illékony szerves vegyület.  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

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@toxinfo.hu](mailto:info@toxinfo.hu)  
[www.biztonsagiadatlap.hu](http://www.biztonsagiadatlap.hu)

