

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**1.1. Termékazonosító:**

**Dope Ice Mango 50mg**

UFI: VC6o-8oKQ-SooH-SHG6

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

Dohányzást helyettesítő nikotin tartalmú termék lakossági felhasználásra.

**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), 3. veszélyességi kategória – H301

Akut toxicitás (bőrön át), 4. veszélyességi kategória – H312

Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. veszélyességi kategória – H332

A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória – H412

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H301** – Lenyelve mérgező.

**H312** – Bőrrel érintkezve ártalmas.

**H332** – Belélegezve ártalmas.

**H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Nikotin (ISO)



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H301** – Lenyelve mérgező.

**H312 + H332** – Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

**H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

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

**P264** – A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

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

**P273** – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P312** – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

**P301 + P310** – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

**P330** – A száját ki kell öblíteni.

**P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi előírásoknak megfelelően.

## 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.

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami szerepel a különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) engedélyezésének jelöltlistáján az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján.

## 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>Nikotin (ISO)*</b> Indexszám: 614-001-00-4	54-11-5	200-193-3	-	≤5	GHS06 GHS09 Veszély	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Aquatic Chronic 2	H330 H310 H300 H411
<b>Kálium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát</b> Indexszám: 019-003-00-3	24634-61-5	246-376-1	-	<4	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319

Difenil-éter*/**	101-84-8	202-981-2	-	<0,06	GHS07 GHS09 Figyelem	Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 M-tényező = 1 Aquatic Chronic 3	H319 H400 H412
------------------	----------	-----------	---	-------	----------------------------	--	----------------------

\*: Munkahelyi levegőben megengedett határértékkel rendelkező anyag.

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

**Nikotin** (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

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

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

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

**Általános információ:** A sérültet minden esetben helyezzük fizikai és mentális nyugalomba, illetve 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 kizárólag vízzel.
- Adjunk a sérültnek kb. 10-20 szem, összetört aktív széntablettát langyos vízzel.
- A szénsavas vagy ásványvíz nem alkalmas öblögetéshez vagy iváshoz.
- Hányás esetén hajtsuk le a sérült fejét, hogy a gyomortartalom ne kerülhessen a tüdőbe, illetve ne juthasson az elsősegélynyújtó testrészeire vagy ruhájára.
- 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 és olyan nyugalmi testhelyzetbe, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- A sérültet tartsuk melegen.
- Tünetek jelentkezése vagy fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

##### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit.
- Távolítsuk el a gyűrűket, órákat, karkötőket stb. az öblítés előtt vagy alatt, ha érintkeznek a bőrrel és könnyen megoldható.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (legalább 15 percen át).
- Ne használjunk oldószereket vagy higítókat.
- Soha nem semlegesítsünk.
- Tünetek fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

##### SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Védjük a sértetlen szemet.
- Azonnal öblítsük ki a szemet folyó, lehetőleg langyos vízzel a szemhéjszélek széthúzásával (akár erővel) (legalább negyed órán át).
- Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak és folytassuk az öblítést a belső szemzugtól a külső felé.
- Soha nem semlegesítsünk.
- Panasz fennállása esetén forduljunk szakorvoshoz.

- 4.2. **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**  
Lenyelve mérgező.  
Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmatlan.
- 4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**  
Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. **Oltóanyag:**
- 5.1.1. **Megfelelő oltóanyag:**  
Vízpermet, oltóhab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid.
- 5.1.2. **Alkalmatlan oltóanyag:**  
Ne használjunk teljes vízsugarat, 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:**  
Megfelelő védőfelszerelés hiányában ne tegyünk intézkedéseket.  
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.  
Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.  
A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.  
A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a vonatkozó és helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 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 porok belégzését.  
Kerüljük a szemmel és a bőrrel történő érintkezést.  
Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést és ruházatot (lásd a 8. szakaszt).  
Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.  
Kerüljük a por/permet képződését.  
További óvintézkedésért lásd a 7. szakaszt.
- 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 termék mennyiségétől függően óvatosan söpörjük össze vagy mechanikusan töröljük le a kis mennyiséget, míg a nagyobb mennyiséget ipari porszívóval távolítsuk el.  
Az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.  
Az összegyűjtött hulladékot a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsuk.  
A termékmaradványokat vízzel öblítsük le, majd gyűjtsük össze ártalmatlanításra.  
Minimalizáljuk a por/permet képződését.  
Szellőztessük ki a területet.  
Sérült tartály esetén a tartalmát helyezzük egy új, sértetlen tartályba és címkézzük 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 porok belégzését.  
Kerüljük a szemmel és a bőrrel történő érintkezést.  
Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést és ruházatot (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.  
Vegyük le a szennyezett védőfelszerelést mielőtt étkezőhelyiségbe lépünk.  
A munkavégzés után alaposan mosakodjunk meg meleg, szappanos vízzel, zuhanyozunk le.  
A szennyezett ruházatot azonnal cseréljük le egy tisztára.

#### **Műszaki intézkedések:**

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.  
Kerüljük a por/permet képződését.  
Por/permet képződése esetén gondoskodjunk a rendszeres eltávolításukról.

#### **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, oxidálószeres és redukálószeres).

**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 kitett 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: -

**Difenil-éter** (CAS-szám: 101-84-8): ÁK-érték: 7 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm; CK-érték: 14 mg/m<sup>3</sup>, 2 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.

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

Tartsuk be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános előírásokat.

Az egyéni védőfelszerelések hatékonysága számot tényezőtől függ, például: az anyagok koncentrációja, hőmérséklet, expozíciós idő, az elvégzett munka típusa, a szellőzés mértéke és a termék koncentrációja.

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

A munkavégzés után alaposan mosakodjunk meg meleg, szappanos vízzel, zuhanyozunk le.

Használjunk bőrvédő krémet.

Ne használjunk szennyezett védőfelszerelést, ne használjunk oldószert tisztításhoz.

- Szem-/arcvédelem:** Ha fennáll a szembe jutás veszélye, akkor az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (MSZ EN ISO 16321-1:2022; EN 166).
- Bőrvédelem:**
  - Kézvédelem:** Hosszú távú vagy ismétlődő érintkezés esetén az előírásoknak megfelelő, vegyi anyagnak ellenálló védőkesztyű (butil- vagy nitrilgumi) használandó (EN 374).
  - Egyéb:** A védőfelszerelést az elvégzett tevékenység és az esetleges expozíció alapján válasszuk ki. Pl. védő munkaruházat és lábbeli, kötény stb.
- Légutak védelme:** Az expozíciós határértékek betartása esetén, illetve, ha nem képződik por vagy permet, akkor nem szükséges. Ellenkező esetben az előírásoknak megfelelő légzésvédő, fél- vagy teljes maszk használandó. Intenzív vagy hosszú távú expozíció, baleset vagy tűz esetén külső levegőtől függetlenített légzésvédő használandó.
- Hőveszély:** Nem ismert.

**8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:**

Ne engedjük a terméket ellenőrzés nélkül a környezetbe. Ügyeljünk a kibocsátási határértékekre.

**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	jellegzetes
4. Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat*
5. Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	176 °C (Borsmenta olaj – CAS-szám: 8006-90-4)
6. Tűzveszélyesség	nincs jelentős tűzveszélyes tulajdonság
7. Felső és alsó robbanási határértékek	nem alkalmazható
8. Lobbanáspont	nem alkalmazható
9. Öngyulladási hőmérséklet	nem alkalmazható
10. Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható
11. pH	8,64 (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	nem tartalmaz nanoanyagokat

**9.2. Egyéb információk:**

**9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

A termék nem osztályozott robbanásveszélyesként vagy oxidálóként.

**9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők:**

A termék nem minősül robbanóanyag-prekurzornak (2019/1148/EU rendelet).

\*: 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:**

A termék az ajánlott használati és tárolási körülmények között stabil. Nincsenek veszélyes reakciók.

**10.2. Kémiai stabilitás:**

A termék az ajánlott használati és tárolási körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**

A termék az ajánlott használati és tárolási körülmények között stabil.

**10.4. Kerülendő körülmények:**

Nedvességtől, fagytól, közvetlen napfénytől és magas hőmérséklettől védendő.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:**

Savak, lúgok, oxidálószeres 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 mérgező. Bőrrel érintkezve vagy belélegezve 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** (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 mérgező.

Bőrrel érintkezve vagy belélegezve 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: A keverék nem tartalmaz az (EU) 2017/2100 rendeletben vagy az (EU) 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelő endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot.

**Egyéb információk:**

Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**12.1. Toxicitás:**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**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: A keverék nem tartalmaz az (EU) 2017/2100 rendeletben vagy az (EU) 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelő endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot.

**12.7. Egyéb káros hatások:**

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

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet 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. Ne szennyezzük a tavakat vagy árkokat vegyszerrel vagy a használt tartállyal/csomagolással. A maradék mennyiségeket és oldatokat engedéllyel rendelkező ártalmatlanító cégnek adjuk át. A hulladékok osztályozása és elszállítása a gyártó felelőssége.

HP6 – Akut toxikus

HP14 – Ökotoxikus

**Hulladékjegyzék-kód:**

Ajánlások:

**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:**

Nem ismertek.

**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

- 14.1. **UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám):**  
UN 1655
- 14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**  
ADR/RID: SZILÁRD NIKOTINKÉSZÍTMÉNY, M.N.N.  
IMDG: NICOTINE PREPARATION, SOLID, N.O.S.
- 14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):**  
Osztály: 6.1  
Bárca: 6.1
- 14.4. **Csomagolási csoport:**  
III
- 14.5. **Környezeti veszélyek:**  
Környezetre veszélyes: Nem.
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**  
ADR/RID: Osztályozási kód: T2  
Veszélyt jelző szám: 60  
Alagútkorlátozási kód: E (ADR), - (RID)  
IMDG: EmS: F-A, S-A
- 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:**
- 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
  - 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
  - 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
  - Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:  
**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai  
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
  - A 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
  - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
  - Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei
  - A munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:  
**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **2014/40/EU IRÁNYELVE** (2014. április 3.) a tagállamoknak a dohánytermékek és kapcsolódó termékek gyártására, kiszerezésére és értékesítésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezései közelítéséről és a 2001/37/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről

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

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

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami szerepel a különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) engedélyezésének jelöltlistáján az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján.

Tartalmaz olyan anyagot, ami a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről 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

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. 03. 30., 1.0. verzió, angol nyelvű).

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

Osztályozás	Módszer
Akut toxicitás (szájon át), 3. veszélyességi kategória – H301	Számítási eljárás alapján
Akut toxicitás (bőrön át), 4. veszélyességi kategória – H312	Számítási eljárás alapján
Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. veszélyességi kategória – H332	Számítási eljárás alapján
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória – H412	Számítási eljárás alapján

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

**H300** – Lenyelve halálos.

**H301** – Lenyelve mérgező.

**H310** – Bőrrel érintkezve halálos.

**H312** – Bőrrel érintkezve ártalmas.

**H312 + H332** – Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H330** – Belélegezve halálos.

**H332** – Belélegezve ártalmas.

**H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

**H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:** A biztonsági adatlap szerint.

**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: Biokonzentrációs tényező.

BOI: Biokémiai oxigénigény.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

CK-érték: Megengedett csúskonzentráció (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.

IUCRID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.

IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.

KOI: Kémiai oxigénigény.

Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.

LD50: 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.

Elkészítés időpontja: 2023. 06. 02.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

---

Biztonsági adatlapot készítette:

**ToxInfo Kft.**

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos  
szakmai segítségnyújtás:

+36 70 335 8480; [info@toxinfo.hu](mailto:info@toxinfo.hu)

[www.biztonsagiadatlap.hu](http://www.biztonsagiadatlap.hu)

---

