

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**1.1. Termékazonosító:**

**Pablo MINI Ice Cold - Menta ízű mini dohánymentes nikotintasak**

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

Nikotintasak lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: Gyermekek és kiskorúak nem használhatják. Tartsuk be a nemzeti szabályozásokat.

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

A forgalmazó adatai:

**Alföld Tabak Kft.**

2750 Nagykőrös, Rákóczi u. 39. Pf. 43

Tel.: +36303493738

**1.3.1. Felelős személy neve:**

Olasz Gábor

**E-mail:**

[olasz.gabor@alfoldtabak.hu](mailto:olasz.gabor@alfoldtabak.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

Szenzibilizáció – Bőr, 1. veszélyességi kategória – H317

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória – H318

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

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H301** – Lenyelve mérgező.

**H312** – Bőrrel érintkezve ártalmas.

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

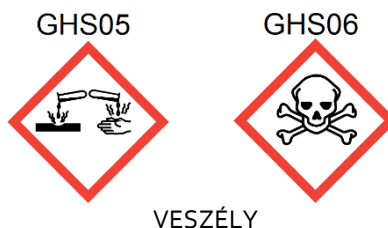
**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H332** – Belélegezve ártalmas.

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

## 2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Nikotin (ISO); l-Karvon; d-Limonén



Figyelmeztető **H-mondatok:**

- H301** – Lenyelve mérgező.
- H312** – Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.
- H332** – Belélegezve ártalmas.
- H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

- P101** – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.
- P264** – A használatot követően a kezét/expozíciónak kitett területeket alaposan meg kell mosni.
- P301 + P310** – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
- P305 + P351 + P338 + P310** – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
- P333 + P313** – Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
- P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Megfelelő hulladékkezelő üzemben.

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: gyermekbiztos zárral ellátandó csomagolás (lakossági forgalmazás esetén).

Különleges csomagolási előírások: tapintással érzékelhető figyelmeztető jelképpel ellátandó csomagolás.

## 2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.  
A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

### 3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
					Veszély-piktogram	Veszély-kategória	H-mondat
Cellulóz*	9004-34-6	232-674-9	-	60 – 80	-	nem osztályozott	-
l-Karvon** Indexszám: 606-148-00-8	6485-40-1	229-352-5	-	5 – 10	GHS07 Figyelem	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1	H302 H317

<b>Nikotin (ISO)**/***</b> Indexszám: 614-001-00-4	54-11-5	200-193-3	01-2120066934- 47-0004	3	GHS06 GHS05 GHS09 Veszély	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H330 H310 H300 H315 H318 H411
<b>Propán-1-2-diol*</b>	57-55-6	200-338-0	01-2119892736- 20	5 – 10	-	nem osztályozott	-
<b>d-Limonén</b> Indexszám: 601-096-00-2	5989-27-5	227-813-5	-	1 – 3	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Veszély	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 M-tényező=1 Aquatic Chronic 3	H226 H304 H315 H317 H400 H412
<b>Kálium-karbonát*</b>	584-08-7	209-529-3	-	≤1	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H315 H319 H335
<b>Kálium-szorbát**</b> Indexszám: 019-003-00-3	24634-61-5	246-376-1	-	≤1	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
<b>Etanol**/***</b> Indexszám: 603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610- 43	<1	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319

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

\*\* : A gyártó által megadott osztályozás, mely az 1272/2008/EK rendelet által megadott osztályozáson felül egyéb osztályozást is tartalmaz.

\*\*\*: Munkahelyi levegőben megengedett határértékkel rendelkező anyag.

Nem tartalmaz további, az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek minősülő, illetve PBT, vPvB, vagy munkahelyi levegőben megengedett határértékkel rendelkező anyagot, vagy a koncentrációja nem éri el a vonatkozó jogszabályban meghatározott mértéket és ezért nem szükséges feltüntetni a biztonsági adatlapon.

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

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

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

**Általános információ:** Baleset esetén forduljunk orvoshoz vagy baleseti részleghez – vigyük magunkkal a címkét vagy a biztonsági adatlapot. Amennyiben bizonytalanok vagyunk a sérült állapotát illetően vagy, ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljunk orvoshoz. Eszméletlen sérültnek ne adjunk semmit inni.

##### **LENYELÉS:**

Teendők:

- Azonnal forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.
- Itassunk a sérülttel vizet, ha eszméleténél van.
- Ne hánytassuk a sérültet, kivéve, ha orvos javasolja.
- Hányás esetén hajtsuk le a sérült fejét, hogy elkerüljük a gyomortartalom szájba vagy torokba jutását.
- A sérültet tartsuk melegen és pihentessük, hogy elkerüljük a sokkhatást.
- Légzésmegállás esetén kezdjük meg az újraélesztést.
- Eszméletvesztés esetén helyezzük a sérültet stabil oldalfekvésbe. Hívjuk a mentőket.

### **BELÉGZÉS:**

Teendők:

- Légzési nehézség vagy légúti irritáció esetén a sérültet vigyük friss levegőre.
- A sérültet tartsuk folyamatos megfigyelés alatt.
- A sérültet tartsuk melegen és pihentessük, hogy elkerüljük a sokkhatást.
- Légzésmegállás esetén alkalmazzunk szájon át történő lélegeztetést.
- Eszméletvesztés esetén helyezzük a sérültet stabil oldalfekvésbe. Hívjuk a mentőket.

### **BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit.
- Alaposan tisztítsuk meg a bőrfelületet szappanos vízzel.
- Bőrtisztító használható.
- NE használjunk oldószereket vagy hígítókat.
- Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

### **SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Szemirritáció esetén távolítsuk el a kontaktlencsét.
- Azonnal öblítsük ki a szemet bő vízzel vagy fiziológiás sóoldattal (20-30 °C) legalább 15 percen át, majd addig folytassuk, amíg az irritáció el nem múlik.
- Öblítsük ki a szemhéjak alatt is.
- Azonnal forduljunk orvoshoz. A szállítás alatt is folytassuk az öblítést.

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

Szenzibilizáció: A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek bőrrel érintkezve allergiás reakciót okozhatnak. Ez jellemzően 12-72 órán belül jelentkezik.

Irritáló hatás: A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek irritálhatják a bőrt, a szemet vagy a tüdőt. Az expozíció más veszélyes anyagok fokozott felszívódási potenciálját eredményezheti az expozíció területén.

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

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Vigyük magunkkal a biztonsági adatlapot.

## **5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

### **5.1. Oltóanyag:**

#### **5.1.1. Megfelelő oltóanyag:**

Szénsav, oltópor vagy oltóhab.

#### **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:**

A tűz sűrű fekete füstöt eredményez. Az égéstermékek belélegzése károsíthatja az egészséget.

Veszélyes bomlástermékek: halogénezett vegyületek, nitrogén-oxidok, szén-oxidok, bizonyos fém-oxidok.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

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

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

Közvetlen érintkezés esetén értesítsük a toxikológiai központot további információért.

## **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 szabadba jutott termékkel történő közvetlen érintkezést.

Ne lélegezzük be a gőzöket.

**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:**

Szemcsés nedvszívó anyaggal vagy hasonló anyagokkal korlátozzuk és gyűjtjük össze a kiömlést, majd a vonatkozó előírásoknak megfelelően, veszélyes hulladékként ártalmatlanítjuk.

Használunk homokot, földet, vermikulitot, kovaföldet, hogy elkerítsük és összegyűjtsük a szabadba jutott terméket, mechanikusan szedjük fel, majd helyezzük hulladékgyűjtő tartályba az ártalmatlanításig.

A termékmaradványokat távolítsuk el normál tisztítószerrel. Ne használjunk oldószereket.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

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

Orvosi ellátás esetén mutassuk meg a tárolóedényt vagy a címkét.

A használatot követően a kezét/expozíciónak kitett területeket alaposan meg kell mosni.

LENYELÉS ESETÉN: Forduljunk orvoshoz.

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Forduljunk orvoshoz.

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**Műszaki intézkedések:**

A szennyvízrendszerbe és a környező környezetbe történő kibocsátások megelőzése érdekében ajánlott a hulladékgyűjtő tálcák telepítése.

Az egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó információkért lásd a 8. szakaszt.

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi előírásoknak megfelelően.

**Tűz- és robbanásvédelmi előírások:**

Nincs különleges utasítás.

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

**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:**

Gyermekektől távol tartandó.

**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: -

**Etanol** (CAS-szám: 64-17-5): ÁK-érték: 1900 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 3800 mg/m<sup>3</sup>

**Propán-1-2-diol** (CAS-szám: 57-55-6):

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	10 mg/m <sup>3</sup>
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	168 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	10 mg/m <sup>3</sup>
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	50 mg/m <sup>3</sup>

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	260 mg/l	nincs
Tengervíz	26 mg/l	nincs
Édesvízi üledék	572 mg/kg	nincs
Tengervízi üledék	57,2 mg/kg	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	20 000 mg/l	nincs
Szakaszos kibocsátás	183 mg/l	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	50 mg/kg	nincs

**Kálium-karbonát (CAS-szám: 584-08-7):**

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	10 mg/m <sup>3</sup>
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat

**Etanol (CAS-szám: 64-17-5):**

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	343 mg/kg	1900 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	0,96 mg/cm <sup>3</sup>	nincs
Tengervíz	0,79 mg/cm <sup>3</sup>	nincs
Édesvízi üledék	3,6 mg/cm <sup>3</sup>	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	580 mg/cm <sup>3</sup>	nincs
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs
Levegő	2,75 mg/cm <sup>3</sup>	nincs
Talaj	0,63 mg/cm <sup>3</sup>	nincs

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése értelmében a munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében 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.

A levegőben szálló gázok és porok koncentrációját a lehető legalacsonyabb szinten és az aktuális határértékek alatt kell tartani (lásd fent).

Elszívórendszer felszerelése ajánlott, ha a munkavégzés helyén a normál légáramlás nem elegendő.

Biztosítsunk szemmosásra és vészhelyzeti zuhanyozásra alkalmas állomásokat.

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

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

A munkaszünetek előtt és a munkaidő leteltével alaposan mosakodjunk meg. Mindig mossunk kezet, alkart és arcot.

Kerüljük a porok belégzését.

Kizárólag CE-jelöléssel ellátott védőfelszerelés használandó.

1. **Szem-/arcvédelem:** Az előírásoknak megfelelő, oldaldédős védőszemüveg használandó (MSZ EN ISO 16321-1:2022; EN 166).
  2. **Bőrvédelem:**
    - a. **Kézvédelem:** Az előírásoknak megfelelő, nitril védőkesztyű használandó (EN 374). 0,5 mm vastag. Áteresztési idő: >480 perc (6. osztály).
    - b. **Egyéb:** Az előírásoknak megfelelő munkaruházat használandó. A szennyezett ruházatot vegyük le és a következő használat előtt mossuk ki. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
  3. **Légutak védelme:** Normál felhasználás esetén nem szükséges. Magas expozíció esetén: S/SL szűrő, P2 osztály, fehér színű (EN 149).
  4. **Hőveszély:** Nem ismert.
- 8.2.3. **A környezeti expozíció ellenőrzése:**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**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. Külső jellemzők	port tartalmazó fehér tasakok
2. Szag	kellemes
3. Szagküszöbérték	nincs adat*
4. pH-érték	nincs adat*
5. Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat*
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat*
7. Lobbanáspont	nincs adat*
8. Párolgási sebesség	nincs adat*
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nincs adat*
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs adat*
11. Gőznyomás	nincs adat*
12. Gőzsűrűség	nincs adat*
13. Relatív sűrűség	nincs adat*
14. Oldékonyság(ok)	vízben nem oldódik
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat*
16. Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat*
17. Bomlási hőmérséklet	nincs adat*
18. Viszkózitás	nincs adat*
19. Robbanásveszélyesség	nincs adat*
20. Oxidáló tulajdonságok	nincs adat*

### 9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

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

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Normál körülmények között stabil (lásd a 7. szakaszt).

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók nem ismertek.

- 10.4. Kerülendő körülmények:**  
Kerülendő körülmények nem ismertek.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:**  
Erős savak, erős lúgok, erős oxidálószeres és erős redukálószeres.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:**  
Az 1. szakasznak megfelelő felhasználás esetén a termék nem bomlik.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**  
**Akut toxicitás:** Lenyelve mérgező. Bőrrel érintkezve ártalmas. Belélegezve ártalmas.  
**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Súlyos szemkárosodást okoz.  
**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**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 összetevőkre vonatkozó adatok:  
**Cellulóz:**  
LD<sub>50</sub> (orális, patkány): >5000 mg/ttkg  
LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): >2000 mg/l  
**I-Karvon (CAS-szám: 6485-40-1):**  
LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 1640mg/kg  
**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  
**d-Limonén (CAS-szám: 5989-27-5):**  
LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): >5 g/ttkg  
LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 4400 mg/ttkg  
**Kálium-karbonát (CAS-szám: 584-08-7):**  
LD<sub>50</sub> (orális, patkány): >2000 mg/kg  
LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): >2000 mg/kg  
**Kálium-szorbát (CAS-szám: 24634-61-5):**  
LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 3800mg/kg
- Az etanol az IARC 1-es csoportjába tartozik, mint rákkeltő anyag (a gyártó adata).
- 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:**  
**Szenzibilizáció:** A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek bőrrel érintkezve allergiás reakciót okozhatnak. Ez jellemzően 12-72 órán belül jelentkezik.  
**Irritáló hatás:** A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek irritálhatják a bőrt, a szemet vagy a tüdőt. Az expozíció más veszélyes anyagok fokozott felszívódási potenciálját eredményezheti az expozíció területén.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**  
Lenyelve mérgező.  
Bőrrel érintkezve ártalmas.  
Belélegezve ártalmas.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemkárosodást okoz.
- 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:**  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Az összetevőkre vonatkozó adatok:  
**Nikotin (ISO)** (CAS-szám: 54-11-5):  
LC<sub>50</sub> (hal): 4 mg/l/96 óra  
EC<sub>50</sub> (daphnia): 0,24 mg/l/48 óra  
**Kálium-karbonát** (CAS-szám: 584-08-7):  
EC<sub>50</sub> (vízi gerinctelenek): 200 mg/l/48 óra  
**Kálium-szorbát** (CAS-szám: 24634-61-5):  
LC<sub>50</sub> (daphnia): 1250 mg/l/96 óra  
EC<sub>50</sub> (daphnia): 750 mg/l/48 óra  
**Etanol** (CAS-szám: 64-17-5):  
LC<sub>50</sub> (hal): 8140 mg/l/96 óra  
EC<sub>50</sub> (daphnia): 9000 – 14 000 mg/l/48 óra
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**  
Az összetevőkre vonatkozó adatok:  
**Kálium-szorbát** (CAS-szám: 24634-61-5):  
Biológiailag lebontható.  
**Etanol** (CAS-szám: 64-17-5):  
Biológiailag lebontható.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:**  
Az összetevőkre vonatkozó adatok:  
**Etanol** (CAS-szám: 64-17-5):  
log Pow: 0,31
- 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.
- 12.6. Egyéb káros hatások:**  
A termék a környezetre mérgező anyagot tartalmaz. Káros hatással lehet a vízi szervezetekre.  
A termék tartalmaz olyan anyagokat, amelyek hosszú távú káros hatással lehetnek a vízi környezetre.

## 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.  
Veszélyes hulladéknak minősül.  
**Hulladékjegyzék-kód:**  
**16 07 09\*** egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék  
\*: veszélyes hulladék
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**  
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.  
Tisztítatlan csomagolás a termékre 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:**  
UN 1655
- 14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**  
ADR/RID: SZILÁRD NIKOTINKÉSZÍTMÉNY, M.N.N. (Nikotin)  
IMDG: NICOTINE PREPARATION, SOLID, N.O.S. (Nicotin)  
IATA: NICOTINE PREPARATION, SOLID, N.O.S. (Nicotin)
- 14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):**  
6.1
- 14.4. **Csomagolási csoport:**  
III
- 14.5. **Környezeti veszélyek:**  
Tengerszennyező: Nem.
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**  
ADR/RID: Szállítási kategória: 2  
Alagútkorlátozási kód: E  
IMDG: EmS: F-A, S-A
- 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 hatályaon 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 hatályaon 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) szöveg 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 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, MÜM 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.

Várandós és szoptató édesanyáknak tilos a termékkel történő expozíció. Vegyük figyelembe a kockázatot és az expozíció kiküszöböléséhez szükséges lehetséges technikai óvintézkedéseket vagy a munkahely kialakítását.

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

A termék nem szabályozott az 2012/18/EU irányelv (Seveso III) szerint.

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 (2020. 04. 21., 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
Szenzibilizáció – Bőr, 1. veszélyességi kategória – H317	Számítási eljárás alapján
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória – H318	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:

**H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H300** – Lenyelve halálos.

**H301** – Lenyelve mérgező.

**H302** – Lenyelve ártalmas.

**H304** – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H310** – Bőrrel érintkezve halálos.

**H312** – Bőrrel érintkezve ártalmas.

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H330** – Belélegezve halálos.

**H332** – Belélegezve ártalmas.

**H335** – Légúti irritációt okozhat.

**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:** Nem áll rendelkezésre adat.

**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 csúscsökkentés (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.

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.

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 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)

---

