

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**1.1. Termékazonosító:**

**XTRIME X-LIME - CITRUS-LIME ÍZŰ DOHÁNYMENTES NIKOTINTASAK**

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

Nikotin tartalmú tasakok lakossági felhasználásra.

Kiskorú gyermekek és serdülők nem használhatják. Vegyük figyelembe a nemzeti jogszabályokat.

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

A forgalmazó adatai:

**Alföld-Tabak Kft.**

2750 Nagykőrös, Rákóczi u. 39., Pf. 3.

Telefon: +36 30 489 4809

Telephely:

1223 Budapest, Növényi u. 5-11.

Tel.: +36 20 934 4543

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)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

**2.1. A keverék osztályozása:**

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Akut toxicitás (szájon át), 3. veszélyességi kategória – H301

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

Szenzibilizáció – Bőr, 1. veszélyességi kategória – H317

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória – H318

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.

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

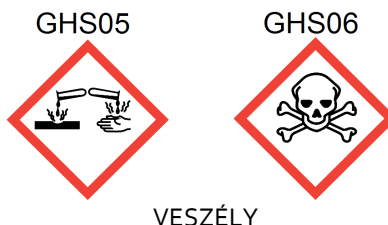
**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H332** – Belélegezve ártalmas.

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

## 2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Nikotin; 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 és az érintett bőrfelületeket alaposan meg kell mosni.
- P301 + P310** – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
- P305 + P351 + P338** – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P337 + P313** – Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
- P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékkezelő üzemben.

Különleges csomagolási előírások lakossági forgalmazás esetén:  
Gyermekbiztos zárral ellátandó csomagolás.  
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.  
Endokrin károsító tulajdonság: A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz endokrin károsító 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	-	nincs osztályozva	-
l-Karvon**** Indexszám: 606-148-00-8	6485-40-1	229-352-5	-	5-10	GHS07 Figyelem	Skin Sens. 1 Acute Tox. 4	H317 H302
1,2-propilén-glikol*/***	57-55-6	200-338-0	01- 2119892736-20- xxxx	5-10	-	nincs osztályozva	-

<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 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Chronic 2	H300 H310 H315 H318 H330 H411
<b>d-Limonén****</b> Indexszám: 601-029-00-7	5989-27-5	227-813-5	-	1-<3	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Veszély	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H304 H315 H317 H400 H410
<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- XXXX	<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.

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

\*\*\*: A gyártó országban munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

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

**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

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 sürgősségi osztályhoz – legyen nálunk a címke vagy ez a biztonsági adatlap.

Forduljunk orvoshoz, ha a sérült állapotával kapcsolatban kétségeink vannak, vagy ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak.

Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk vizet vagy más italt.

#### LENYELÉS:

Teendők:

- Azonnal forduljunk orvoshoz.
- Ha a sérült eszméleténél van, adjunk neki vizet.
- Ne hánytassuk a sérültet, kivéve, ha ezt orvos ajánlja.
- A sérült fejét hajtsuk le, hogy megakadályozzuk a hányadék visszatérését a szájba vagy a torokba.
- Előzzük meg a sokkot a sérült melegen tartásával és pihentetésével.
- Légzésleállás esetén azonnal alkalmazzunk újraélesztést.
- Ha a sérült eszméletlen, helyezzük stabil oldalfekvésbe.
- Hívjunk mentőt.

#### **BELÉGZÉS:**

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre.
- Biztosítsuk a sérült folyamatos felügyeletét.
- Előzzük meg a sokkot a sérült melegen tartásával és pihentetésével.
- Légzésleállás esetén alkalmazzunk szájból szájba történő lélegeztetést.
- Ha a sérült eszméletlen, helyezük stabil oldalfekvésbe.
- Hívjunk mentőt.

#### **BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet alaposan szappanos vízzel.
- Bőrtisztító használható. Ne használjunk oldószert vagy hígítót.
- Bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.

#### **SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Távolítsuk el a kontaktlencsét.
- Azonnal öblítsük ki a szemet bő vízzel vagy izotóniás vízzel (20-30°C) legalább 5 percen át, és folytassuk, amíg az irritáció el nem múlik.
- Ügyeljünk arra, hogy a felső és alsó szemhéjak alatt is kiöblítsük a szemet.
- Azonnal forduljunk orvoshoz és folytassuk az öblítést.

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

Szenzibilizáció: A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthatnak ki.

Az allergiás reakciók általában az expozíciót követő 12-72 órán belül jelentkeznek.

Irritációs hatások: A termék olyan összetevőket tartalmaz, amelyek a bőr, a szem és a tüdő irritációját okozhatják. Az expozíció növelheti más veszélyes anyagok felszívódási potenciálját az expozíció területén.

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

Expozíció vagy kétség esetén azonnal forduljunk orvoshoz.

Vigyünk magunkkal ezt a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét.

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

#### **5.1. Oltóanyag:**

##### **5.1.1. Megfelelő oltóanyag:**

Szénsav, oltópor, oltóhab.

##### **5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:**

Ne használjunk vizet, mert terjeszti a tüzet.

#### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Tűz esetén sűrű fekete füst és egyéb égéstermékek (halogénezett vegyületek, nitrogén-oxidok, szén-oxidok, fénoxidok) keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

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

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

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

A tűznek kitett zárt edények vízzel hűtendők.

## **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 közvetlen érintkezést a kiszóródott termékkel.

Kerüljük a kiszóródott termék gőzeinek belélegzését.

#### **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 (tavakba, folyókba), talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Óvatosan gyűjtsük össze a kiömlött terméket. Az összegyűjtött hulladékot az előírásoknak megfelelően helyezzük tartályokba ártalmatlanításhoz.

Nedvesítsük meg a terméket vízzel, hogy megakadályozzuk a por képződését és terjedését.

A tisztítást lehetőség szerint normál tisztítószerrel végezzük. Kerüljük az oldószerek használatát.

**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.

Ajánlott hulladékgyűjtő tálcákat felszerelni, hogy megelőzzük a termék szennyvízrendszerbe és környezetbe történő bekerülését.

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

További egyéni védelemmel kapcsolatos információért lásd a 8. szakaszt.

Ha orvosi ellátásra van szükség, legyen nálunk a termék tartálya vagy címkéje.

Használat után alaposan mossuk meg a kezünket és az érintett bőrfelületeket.

Kerüljük a környezetbe engedést.

A terméket/tartályt a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

**Műszaki intézkedések:**

Nincs különleges utasítás.

**Tűz- és robbanásvédelmi előírások:**

Nincs különleges utasítás.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:****Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:**

Gyermekektől elzárva tartandó.

**Nem összeférhető anyagok:** lásd 10.5. szakaszt.

**A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa:** nincs különleges előírás.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

A terméket kizárólag az 1.2. szakasznak megfelelően szabad felhasználni.

**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: -

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

DNEL értékek <b>1,2-propilén-glikol</b> (CAS-szám: 57-55-6)		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>

DNEL értékek <b>Kálium-karbonát</b> (CAS-szám: 584-08-7)		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

DNEL értékek Etanol (CAS-szám: 64-17-5)		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 1,2-propilén-glikol (CAS-szám: 57-55-6)		
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)	20000 mg/l	nincs
Szakaszos kibocsátás	183 mg/l	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	50 mg/kg	nincs

PNEC értékek Etanol (CAS-szám: 64-17-5)		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	0,96 mg /cm <sup>3</sup>	nincs
Tengervíz	0,79 mg/mc <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
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	0,63 mg/cm <sup>3</sup>	nincs
Levegő	2,75 mg/cm <sup>3</sup>	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 körületekintés szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Az adott munkahelyi expozíciók határértékek betartását rendszeresen ellenőrizni kell.

A professzionális felhasználók a törvényileg meghatározott maximális koncentrációknak lehetnek kitéve a munkahelyi expozíció szempontjából. Lásd a fenti munkahelyi határértékeket.

Gondoskodjunk a gáz- és porkoncentrációk minimalizálásáról és az aktuális határértékek alatt tartásáról.

Ha a szellőzés nem megfelelő a munkaterületen, elszívórendszer telepítése ajánlott.

Jelöljük egyértelműen a sürgősségi szemmosókat és a zuhanyzókat.

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

A munkaterületen nem szabad enni, inni és dohányozni.

A munkaszünetek előtt és a munkaidő leteltével alaposan mossunk meg minden érintett bőrfelületet.

Mindig mossuk meg a kezünket, alkarunkat és arcunkat.

Kerüljük a por belélegzését.

Kizárólag CE jelzéssel ellátott védőfelszerelést használjunk.

Viseljük védőkesztyűt, védőruházatot, szem-/arcvédelmet.

1. **Szem-/arcvédelem:** Az előírásoknak megfelelő, oldalvédelemmel ellátott védőszemüveg használandó (En 166).
2. **Bőrvédelem:**
  - a. **Kézvédelem:** Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374-2). A védőkesztyű anyaga: nitril. A védőkesztyű anyagának vastagsága: 0,5 mm, áteresztési ideje: >480 perc (6. osztály).
  - b. **Egyéb:** A célnak megfelelő munkaruházat viselendő. A szennyezett munkaruházatot ne vigyük ki a munkahelyről. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és újbóli használat előtt mossuk ki.
3. **Légutak védelme:** Normál használat esetén nem szükséges. Nagy mértékű expozíció esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó (EN 149, S/SL szűrő, P2 osztály, fehér).
4. **Hőveszély:** Nem ismert.

#### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

A terméket ne engedjük a természetbe.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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 (por) keveréket tartalmazó tasakok (orális használatra)
2. Szín	fehér
3. Szag, Szagküszöbérték	kellemes
4. Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat*
5. Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat*
6. Tűzveszélyesség	nincs adat*
7. Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat*
8. Lobbanáspont	nincs adat*
9. Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat*
10. Bomlási hőmérséklet	nincs adat*
11. pH	nincs adat*
12. Kinematikus viszkozitás	nincs adat*
13. Oldhatóság vízben egyéb oldószerben	vízben nem oldható nincs adat*
14. N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat*
15. Gőznyomás	nincs adat*
16. Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat*
17. Relatív gőzsűrűség	nincs adat*
18. Részecskejellemzők	nincs adat*

### 9.2. Egyéb információk:

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

Nem áll rendelkezésre egyéb információ vagy az adott termékre nem alkalmazandó.

#### 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:

Nem ismert.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

A 7. szakaszban szereplő előírásoknak megfelelő körülmények között stabil.

- 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 bázisok, erős oxidálószeres, erős redukálószeres.
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:**  
Az 1. szakaszban leírtak szerinti használat esetén nem lép fel bomlás.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. **Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**  
**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:**  
Akut toxicitás:  
Az összetevőkre vonatkozó adatok:  
**Cellulóz:**  
LD<sub>50</sub> (orális, patkány): >5000 mg/ttkg  
LD<sub>50</sub> (bőrön keresztül, nyúl): >2000 mg/l  
**I-Karvon** (CAS-szám: 6485-40-1):  
LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 1640 mg/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> (bőrön keresztül, 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> (bőrön keresztül, nyúl): >2000 mg/kg  
**Kálium-szorbát** (CAS-szám: 24634-61-5):  
LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 3800 mg/kg
- A keverékre vonatkozó adatok:  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki. A termék olyan összetevőket tartalmaz, amelyek allergiás reakciót válthatnak ki bőrrel való érintkezés esetén.  
Hosszútávú hatások:  
Irritációs hatások: A termék olyan összetevőket tartalmaz, amelyek a bőr, a szem és a tüdő irritációját okozhatják. Az expozíció növelheti más veszélyes anyagok felszívódási potenciálját az expozíció területén.  
Rákkeltő hatás:  
Az IARC besorolása szerint az **Etanol** (CAS-szám: 64-17-5) az 1. csoportba tartozik.
- 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 ártalmas.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemkárosodást okoz.  
Belélegezve ártalmas.
- 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 rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.  
**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):  
EC<sub>50</sub> (Daphnia, 48 óra): 0,24 mg/l  
LC<sub>50</sub> (halak, 96 óra): 4 mg/kg  
**Kálium-karbonát** (CAS-szám: 584-08-7):  
EC<sub>50</sub> (gerinctelen víziállatok, 48 óra): 200 mg/l  
**Kálium-szorbát** (CAS-szám: 24634-61-5):  
EC<sub>50</sub> (Daphnia, 48 óra): 750 mg/l  
LC<sub>50</sub> (Daphnia, 96 óra): 1250 mg/l  
**Etanol** (CAS-szám: 64-17-5):  
LC<sub>50</sub> (halak, 96 óra): 8,140 mg/l  
EC<sub>50</sub> (Daphnia, 48 óra): 9,000-14,000 mg/l
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**  
Az összetevőkre vonatkozó adatok:  
**Kálium-szorbát** (CAS-szám: 24634-61-5): biológiailag lebomló  
**Etanol** (CAS-szám: 64-17-5): biológiailag lebomló, eredmény: 0
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:**  
Összetevőre vonatkozó adatok:  
LogPow:  
**Etanol** (CAS-szám: 64-17-5): 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. Endokrin károsító tulajdonságok:**  
Endokrin károsító tulajdonság: A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.
- 12.7. Egyéb káros hatások:**  
A termék a környezetre veszélyes összetevőket tartalmaz. Ezek káros hatással lehetnek a vízi szervezetekre.  
A termék olyan összetevőket tartalmaz, amelyek hosszú távon 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.  
A termék szerepel a veszélyes hulladékokról szóló előírásokban.

**Hulladékjegyzék-kód:**

**16 07 09\*** egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék

\*: veszélyes hulladék

**13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A termék maradványait tartalmazó csomagolás a termékhez hasonlóan 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**

**ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:**

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám):**

UN 1655

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

ADR/RID; ADN:

SZILÁRD NIKOTINKÉSZÍTMÉNY, M.N.N. (Nikotin)

IMDG; 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:

Alagútkorlátozási kód: 2 (E)

IMDG:

EmS-szám: 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:**

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 Vegyi anyag-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.) Kormányrendelet** 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

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

**Nikotin (ISO)** (CAS-szám: 54-11-5)

Tartsuk szem előtt a fiatalkorúak foglalkoztatására vonatkozó **94/33/EK irányelv** korlátozásait:  
18 évnél fiatalabb személyek nem lehetnek kitéve a terméknek.

Tartsuk szem előtt a várandós és szoptató édesanyák foglalkoztatására vonatkozó **92/85/EK irányelv** korlátozásait:  
Várandós és szoptató nőket nem szabad kitenni ennek a terméknek. Figyelembe kell venni a kockázatot és az expozíció kiküszöböléséhez szükséges lehetséges technikai óvintézkedéseket vagy a munkahely kialakítását.

A termék nem szabályozott a **Seveso irányelv** 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, a gyártó besorolása
Akut toxicitás (bőrön át), 4. veszélyességi kategória – H312	Számítási eljárás alapján, a gyártó besorolása
Szenzibilizáció – Bőr, 1. veszélyességi kategória – H317	Számítási eljárás alapján
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória – H318	Számítási eljárás alapján
Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. veszélyességi kategória – H332	Számítási eljárás alapján, a gyártó besorolása
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.

**H410** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

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

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

**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 európai 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.

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.

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.

Elkészítés időpontja: 2021. 03. 12.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

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)

---

