

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**1.1. Termékazonosító:**

**Killa Blueberry Ice**

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

Nikotintasak lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: Gyermekek és fiatalok nem használhatják. Tartsuk be a vonatkozó nemzeti előírást.

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

A forgalmazó adatai:

**Alföld-Tabak Kft.**

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

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H301** – Lenyelve mérgező.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**2.2. Címkézési elemek:**

A veszélyességet meghatározó összetevők: Nikotin



Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H301** – Lenyelve mérgező.

**H319** – Súlyos szemirritációt 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 a kitett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

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

**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: Jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.

Különleges csomagolási előírások:

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 nem tartalmaz olyan összetevőt, amely megfelel a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

## 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	-
1,2-Propilén-glikol	57-55-6	200-338-0	01-2119892736-20	5-10	-	nem osztályozott	-
Nikotin*/** Indexszám: 614-001-00-4	54-11-5	200-193-3	01-2120066934-47	2,4	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
Mentol***	2216-51-5	218-690-9	01-2119458866-21	1-3	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
Kálium-szorbát* Indexszám: 019-003-00-3	24634-61-5	246-376-1	-	≤ 1	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
Kálium-karbonát***	584-08-7	209-529-3	-	< 1	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H315 H319 H335
Etanol*/** 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
Etil-acetát** Indexszám: 607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	-	< 1	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066
Linanol* Indexszám: 603-235-00-2	78-70-6	201-134-4	-	< 0,1	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2	H315 H317 H319

\*: 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.

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

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 és mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.

Bizonytalanság vagy tünetek fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

Eszméletlen személynek soha ne adjunk vizet vagy más italt.

#### LENYELÉS:

Teendők:

- Azonnal forduljunk orvoshoz.
- Ha a sérült eszméleténél van, itassunk vele vizet.
- Kizárólag orvosi utasításra hánytassuk a sérültet.
- Hányás esetén hajtsuk le a sérült fejét annak érdekében, hogy elkerüljük a gyomortartalom visszajutását a szájba és a torokba.
- Akadályozzuk meg sokkos állapot kialakulását; tartsuk a sérültet melegen és nyugtassuk meg.
- A légzés leállása esetén azonnal alkalmazzunk újjáélesztést.
- Eszméletvesztés esetén helyezzük a sérültet stabil oldalfekvésbe és hívjunk mentőt.

#### BELÉGZÉS:

Teendők:

- Légzési nehézségek vagy légúti irritáció esetén a sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk megfigyelés alatt.

#### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit.
- Alaposan mossuk le a kitett bőrfelületet vízzel és szappannal. Használhatunk bőrtisztító szert. NE használjunk oldószert vagy higítót.

#### SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Szemirritáció jelentkezése esetén távolítsuk el a kontaktlencsét és öblítsük ki a szemet bő vízzel vagy izotóniás oldattal (20-30 °C), és folytassuk az öblítést legalább 5 percen keresztül, amíg az irritáció alább nem hagy.
- A szemhéjak alatti részt is öblítsük ki.
- Irritáció fennállása esetén forduljunk orvoshoz. A szállítás során is folytassuk az öblítést.

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

Irritatív hatás: A termék tartalmaz olyan anyagokat, amelyek bőrrel érintkezve, illetve szembe vagy a tüdőbe jutva irritációt okozhatnak. Az expozíció hatására más veszélyes anyagok könnyebben felszívódhatnak a bőrön keresztül az érintkezés helyén.

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

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

Expozíció vagy annak gyanúja esetén azonnal forduljunk orvoshoz. Vigyük magunkkal a termék címkéjét vagy a biztonsági adatlapot.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag:

#### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid, oltópor vagy oltóhab.

#### 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízugarat, 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 égéstermékeknek való kitettség káros lehet az egészségre.

Magas hőmérsékleten (pl. tűz esetén) a következő veszélyes bomlástermékek keletkeznek: halogénezett vegyületek, nitrogén-oxidok, szén-oxidok, egyes fém-oxidok.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. Közvetlen érintkezés esetén további instrukciókért hívjuk az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot.

A tűz által veszélyeztetett, zárt tartályok vízpermettel hűtendők.

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba és felszíni vizekbe nem kerülhet.

## 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 anyagokkal történő érintkezést.

Kerüljük a szabadba jutott termékből felszabaduló gőzök belégzését.

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 közcsonnába 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 kiszóródott tasakokat mechanikusan szedjük fel, helyezzük megfelelő tartályba és ártalmatlanítsuk a veszélyes hulladékokra vonatkozó helyi előírások szerint.

A sérült tasakokból a szabadba jutott keveréket itassuk fel nem éghető nedvszívó anyaggal (homok, föld, vermikulit, diatomaföld), helyezzük megfelelő tartályba és ártalmatlanítsuk a veszélyes hulladékokra vonatkozó helyi előírások szerint.

A feltakarítást lehetőleg általános tisztítószerekkel végezzük. Ne használjunk oldószert.

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 tanácsadás esetén tartsuk kéznél a termék tartályát vagy címkéjét.

A kezelést követően a kezét és a kitett bőrfelületet alaposan mossuk meg.

Ha lenyelés után rosszul érezzük, hívjunk orvost.

Bőrrel érintkezés esetén mossuk le a bőrt szappannal és vízzel.

Szembe jutás esetén öblítsük a szemet vízzel néhány percen keresztül. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van, és ha ez könnyen megtehető, majd folytassuk az öblítést.

Szemirritáció fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

Kerüljük a környezetbe történő kibocsátást.

A tartalom/edény a vonatkozó helyi előírások szerint ártalmatlanítandó.

**Műszaki intézkedések:**

Az egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó információkért lásd a 8. szakaszt.

**Tűz- és robbanásvédelmi előírások:**

Nincs különleges utasítás.

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

**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:**

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

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

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

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

A termék kizárólag az 1.2. szakaszban feltüntetett alkalmazási módokra használható.

**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>

**Etil-acetát** (CAS-szám: 141-78-6): ÁK-érték: 734 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 1468 mg/m<sup>3</sup>

**1,2-Propilén-glikol (CAS: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>

**Kálium-karbonát (CAS: 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>

**1,2-Propilén-glikol (CAS:57-55-6):**

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)	20000 mg/l	nincs
Szakaszos kibocsátás	183 mg/l	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	50 mg/kg	nincs

**Etanol (CAS-szám: 64-17-5):**

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
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 körütekintés szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A légköri gáz- és porkoncentrációkat tartsuk a hatályos határértékek alatt.

Javasolt helyi elszívórendszer kialakítása, ha a helyiség normál légcseréje nem elegendő.

Biztosítsunk és láthatóan jelöljünk ki szemmosásra és biztonsági zuhanyozásra alkalmas állomásokat.

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

A munkaterületen nem szabad enni, inni és dohányozni.

A termék használata után és a munkaidő letelte előtt alaposan mossuk meg a kitett bőrfelületet. Mindig mossuk meg a kezét, az alkart és az arcot.

Kerüljük a por belégzését.

Az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos információk tájékoztató jellegűek. Teljes körű kockázatelemzés szükséges a termék használata előtt a megfelelő egyéni védőeszközök meghatározásához a helyi feltételek figyelembevételével.

Kizárólag CE-jelöléssel ellátott védőfelszerelést használunk.

1. **Szem-/arcvédelem:** Az előírásoknak megfelelő, oldalvédelemmel ellátott védőszemüveg használandó (EN 166).

2. **Bőrvédelem:**

a. **Kézvédelem:** Az előírásoknak megfelelő nitril védőkesztyű (0,5 mm vastagság, > 480 perc áttérési idő (6-os osztály) használandó (EN 374-2).

b. **Egyéb:** Az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó. A szennyezett ruházatot vegyük le és újbóli használat előtt mossuk ki. A szennyezett munkaruházatot nem szabad kivinni a munkaterületről.

3. **Légutak védelme:** Normál körülmények között nem szükséges.

4. **Hőveszély:** Nem ismert.

**8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:**

Tartsunk körülhatároláshoz szükséges anyagot a munkaterület közelében. Ha lehetséges, a szabadba jutott terméket a használat után gyűjtjük össze. Kerüljük a környezetbe történő kibocsátást.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

Paraméter	Érték / Vizsgálati módszer / Megjegyzés
1. Külső jellemzők	nikotint tartalmazó tasakok
2. Szag	fehér
3. Szagküszöbérték	kellemes
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, gázalmazállapot)	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. Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat*
17. Bomlási hőmérséklet	nincs adat*
18. Viskozitás	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:**

A termék a 7. szakaszban említett 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 lúgok, erős oxidálószer, erős redukálószer.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:**

A termék az 1. szakaszban említett alkalmazás során nem bomlik le.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

**Akut toxicitás:** Lenyelve mérgező.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.

**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.

**11.1.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:**

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Akut toxicitás:**

**Cellulóz** (CAS-szám: 9004-34-6):

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): > 5000 mg/ttkg

LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): > 2000 mg/l

**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

**Kálium-szorbát** (CAS-szám: 24634-61-5):

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 3800 mg/kg

**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

**Hosszú távú hatások:**

A termék tartalmaz olyan anyagokat, amelyek bőrrel érintkezve, illetve szembe vagy a tüdőbe jutva irritációt okozhatnak. Az expozíció hatására más veszélyes anyagok könnyebben felszívódhatnak a bőrön keresztül az érintkezés helyén.

**Rákkeltő hatás:**

Az etanolt az IARC 1. csoportba tartozó rákkeltő anyagként osztályozza.

**11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:**

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

**11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**

Lenyelve mérgező.

Súlyos szemirritációt 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:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Nikotin** (CAS-szám: 54-11-5):

EC<sub>50</sub> (vízibolhák): 0,24 mg/l/48h

LC<sub>50</sub> (halak): 4 mg/kg/96h

**Kálium-szorbát** (CAS-szám: 24634-61-5):

EC<sub>50</sub> (vízibolhák): 750 mg/l/48h

LC<sub>50</sub> (vízibolhák): 1250 mg/l/96h

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

EC<sub>50</sub> (vízi gerinctelenek): 200 mg/l/48h

**Etanol** (CAS-szám: 64-17-5):

LC<sub>50</sub> (halak): 8140 mg/l/96h

EC<sub>50</sub> (vízibolhák): 9000-14000 mg/l/48h

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Kálium-szorbát** (CAS-szám: 24634-61-5):

Biológiai úton lebontható.

**Etanol** (CAS-szám: 64-17-5):

Biológiai úton lebontható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőre 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 nem tartalmaz olyan összetevőt, amely megfelel a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

**12.6. Egyéb káros hatások:**

A termék tartalmaz olyan anyagot, ami mérgező a környezetre, és hosszan tartó káros hatást gyakorolhat a vízi szervezetekre.



### 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 termék a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások hatálya alá tartozik.  
**Hulladékjegyzék-kód:**  
**16 07 09\*** egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék  
\*: veszélyes hulladék
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**  
A termék maradványait tartalmazó 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:**  
ADR; IMDG; IATA: UN 1655
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**  
ADR: SZILÁRD NIKOTIN KÉSZÍTMÉNY, M.N.N.  
IMDG; IATA: NICOTINE PREPARATION, SOLID, N.O.S.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**  
ADR; IMDG; IATA: 6.1
- 14.4. Csomagolási csoport:**  
ADR; IMDG; IATA: III
- 14.5. Környezeti veszélyek:**  
Tengerszennyező: Nem.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**  
ADR:  
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:**
- 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) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
  - 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

A keverék 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

18 éven aluli személyek számára kerülendő a termékkel szembeni expozíció.

A termék nem tartozik a Seveso irányelv hatálya alá.

Tartsuk szem előtt a fiatalkorúak foglalkoztatására vonatkozó **94/33/EK irányelv** korlátozásait.

Tartsuk szem előtt a várandós és szoptató édesanyák foglalkoztatására vonatkozó **92/85/EK irányelv** korlátozásait.

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., verzió: 1.0/EN).

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

Osztályozás	Módszer
Akut toxicitás (szájon át), 3. veszélyességi kategória – H301	Számítási eljárás alapján
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319	Számítási eljárás alapján

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

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

**H300** – Lenyelve halálos.

**H301** – Lenyelve mérgező.

**H310** – Bőrrel érintkezve halálos.

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H330** – Belélegezve halálos.

**H335** – Légúti irritációt okozhat.

**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H411** – Mérgező 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: Biokonzentrációs 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 Vegyianyag-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.

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: 2020. 05. 20.

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, 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)

