

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Killa Blueberry

UFI: 09DS-Y0F3-X00S-VF13

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

Nyálkahártyán keresztül felszívódó nikotin tartalmú termék lakossági felhasználásra.

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A forgalmazó adatai:

Vimpex Drink Kft.

1195 Budapest, Hofherr Albert u. 11.

Tel.: 06 1 347 2121

1.3.1. Felelős személy neve:

-

E-mail:

tabak@vimpex.hu

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

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

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

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

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

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

Akut toxicitás (szájon át), 4. veszélyességi kategória – H302

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H302 – Lenyelve ártalmas.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Nikotin (ISO)

GHS07



FIGYELEM

Figyelmeztető H-mondatok:

- H302** – Lenyelve ártalmas.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H332 – Belélegezve ártalmas.

Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

- P101** – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.
P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P301 + P312 – LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
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 PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverék nem tartalmaz $\geq 0,1$ % koncentrációban perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagot (vPvB) az 1907/2006/EK Rendelet XIII. melléklettel összhangban.

Endokrin károsító tulajdonság: A keverék nem tartalmaz $\geq 0,1$ % koncentrációban az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősülő 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	-
Propán-1,2-diol*	57-55-6	200-338-0	-	5 – 10	-	nem osztályozott	-
Nikotin (ISO)**/** Indexszám: 614-001-00-4	54-11-5	200-193-3	-	1,6	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
Kálium-karbonát*	584-08-7	209-529-3	-	≤ 1	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H315 H319 H335
Kálium-szorbát*** Indexszám: 019-003-00-3	24634-61-5	246-376-1	-	≤ 1	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
L-Mentol*	2216-51-5	218-690-9	01-2119458866-21-0043	1 – 3	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319

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
Linalool*** Indexszám: 603-235-00-2	78-70-6	201-134-4	-	<0,1	GHS07 Figyelem	Skin Sens. 1B Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H317 H315 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 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

száján át: ATE = 5 mg/ttkg

Egyedi koncentráció-határérték

L-Mentol (CAS-szám: 2216-51-5):

Skin Irrit. 2; H315: C > 25 %

Eye Irrit. 2; H319: C > 25 %

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, akkor forduljunk orvoshoz. Esméletlen 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.
- Esméletvesztés 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.
- Esméletvesztés 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.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Távolítsuk el a kontaktlencséket.
- Azonnal öblítsük ki a szemet bő vízzel vagy fiziológiás sóoldattal (20-30 °C) legalább 5 percen át, majd addig folytassuk, amíg az irritáció el nem múlik.
- Öblítsük ki a szemhéjak alatt is.
- Irritáció fennállása esetén forduljunk orvoshoz. A szállítás alatt is folytassuk az öblítést.

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

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek allergiás reakciót válthatnak ki az érzékeny személyeknél.

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.

Vigyünk magunkkal a biztonsági adatlapot.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Szénsav, oltópor, szén-dioxid.

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 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:

Nem szükséges különleges óvintézkedés.

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

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

Használjunk 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.

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:**

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/m³; CK-érték: -**Etil-alkohol** (CAS-szám: 64-17-5): ÁK-érték: 1900 mg/m³, 1000 ppm; CK-érték: 3800 mg/m³, 2000 ppm**Etil-acetát** (CAS-szám: 141-78-6): ÁK-érték: 734 mg/m³, 200 ppm; CK-érték: 1468 mg/m³, 400 ppm**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 ³
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	168 mg/m ³
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	10 mg/m ³
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	50 mg/m ³

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 ³
	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 ³	950 mg/m ³

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

Ammónium-hidrogén-karbonát (CAS-szám: 1066-33-7):

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	160,7 mg/m ³	62,5 mg/m ³
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	160,7 mg/m ³	62,5 mg/m ³

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	0,37 mg/l	nincs
Tengervíz	0,037 mg/l	nincs
Édesvízi üledék	0,133 mg/kg	nincs
Tengervízi üledék	0,013 mg/kg	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	1347 mg/l	nincs
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	nincs adat	nincs

Ammónium-karbamát (CAS-szám: 1111-78-0):

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	49,8 mg/m ³

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	0,418 mg/l	nincs
Tengervíz	0,042 mg/l	nincs
Édesvízi üledék	1,89 mg/kg	nincs
Tengervízi üledék	0,189 mg/kg	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	10 mg/l	nincs
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs
Víz	0,37 mg/l	nincs
Talaj	0,133 mg/kg	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.

Biztonság 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.

Az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos információk tájékoztató jellegűek.

A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni.

Az egyéni védőfelszerelésnek meg kell felelnie a vonatkozó európai szabványnak (kizárólag CE-jelöléssel ellátott védőfelszerelés használandó).

1. **Szem-/arcvédelem:** Nincs különleges előírás.

2. **Bőrvédelem:**

a. **Kézvédelem:** Nincs különleges előírás.

b. **Egyéb:** Nincs különleges előírás.

3. **Légutak védelme:** Nincs különleges előírás.

4. **Hőveszély:** Nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

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	port tartalmazó fehér tasakok
2. Szín	nincs adat*
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. Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat*
10. Bomlási hőmérséklet	nincs adat*
11. pH	nincs adat*
12. Kinematikus viszkozitás	nincs adat*
13. Oldhatóság vízben egyéb oldószerben	nem oldódik 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:

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. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás: Lenyelve ártalmatlan. Belélegezve ártalmatlan.

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.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Cellulóz:

LD₅₀ (orális, patkány): >5000 mg/ttkg

LD₅₀ (dermális, nyúl): >2000 mg/l

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

Kálium-karbonát (CAS-szám: 584-08-7):

LD₅₀ (orális, patkány): >2000 mg/kg

LD₅₀ (dermális, nyúl): >2000 mg/kg

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

LD₅₀ (orális, patkány): 3800mg/kg

Ammónium-hidrogén-karbonát (CAS-szám: 1066-33-7):

szájon át: ATE = 1576 mg/kg

Ammónium-karbamát (CAS-szám: 1111-78-0):

szájon át: ATE = 681 mg/kg

Az etanol az IARC 1-es csoportjába tartozik, mint rákkeltő anyag (a gyártó adata).

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:

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek allergiás reakciót válthatnak ki az érzékeny személyeknél.

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 ártalmatlan.

Belélegezve ártalmatlan.

Súlyos szemirritációt okoz.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok:

Endokrin károsító tulajdonság: A keverék nem tartalmaz $\geq 0,1$ % koncentrációban az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősülő anyagot.

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 (ISO) (CAS-szám: 54-11-5):

LC₅₀ (hal): 4 mg/l/96 óra

EC₅₀ (daphnia): 0,24 mg/l/48 óra

Kálium-karbonát (CAS-szám: 584-08-7):

EC₅₀ (vízi gerinctelenek): 200 mg/l/48 óra

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

LC₅₀ (daphnia): 1250 mg/l/96 óra

EC₅₀ (daphnia): 750 mg/l/48 óra

Xantán gumi:

LC₅₀ (rákfélék): >500 000 ppm/96 óra

LC₅₀ (daphnia): 980 mg/l/48 óra

Etanol (CAS-szám: 64-17-5):

LC₅₀ (hal): 8140 mg/l/96 óra

EC₅₀ (daphnia): 9000 – 14 000 mg/l/48 óra

Ammónium-hidrogén-karbonát (CAS-szám: 1066-33-7):

LC₅₀ (hal): 63,4 mg/l/96 óra

EC₅₀ (vízi gerinctelenek): 145,6 mg/l/48 óra

ErC₅₀ (alga): 1,921 mg/l/5 nap

EC₅₀ (alga): 3,131 mg/l/18 nap

Ammónium-karbamát (CAS-szám: 1111-78-0):

LC₅₀ (hal): 37 mg/l/96 óra

ErC₅₀ (alga): 1,921 mg/l/5 nap

EC₅₀ (vízi gerinctelenek): 63,7 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.

Ammónium-karbamát (CAS-szám: 1111-78-0):

Biológiailag lebontható (>80 % / 28 nap)

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Etanol (CAS-szám: 64-17-5):

log Pow: 0,31

Ammónium-hidrogén-karbonát (CAS-szám: 1066-33-7):

log Pow: -2,4 (25 °C)

Ammónium-karbamát (CAS-szám: 1111-78-0):

log Pow: -0,47 (25 °C)

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék nem tartalmaz $\geq 0,1$ % koncentrációban perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagot (vPvB) az 1907/2006/EK Rendelet XIII. melléklettel összhangban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Endokrin károsító tulajdonság: A keverék nem tartalmaz $\geq 0,1$ % koncentrációban az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősülő anyagot.

12.7. 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

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

Nem tartozik a veszélyesáru szállítási egyezmények hatálya alá.

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

Nincs.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nincs.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nincs.

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs vonatkozó információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

- 14.7. **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:**
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**
- REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
 - CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
 - A BIZOTTSÁG (EU) **2020/878 RENDELETE** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
 - Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
 - A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről és módosításai
 - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
 - Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei
 - A munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

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.

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.

A keverék nem tartalmaz $\geq 0,1\%$ koncentrációban olyan anyagot, ami szerepel a különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) engedélyezésének jelöltlistáján az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján.

- 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. 02. 17., 1.0. verzió, angol nyelvű).

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

Osztályozás	Módszer
Akut toxicitás (szájon át), 4. veszélyességi kategória – H302	Számítási eljárás alapján
Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. veszélyességi kategória – H332	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.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H310 – Bőrrel érintkezve halálos.

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.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 – Mérgező 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 csúscs koncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).

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

CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.

CSA: Kémiai biztonsági értékelés.

CSR: Kémiai biztonsági jelentés.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

ECHA: Európai Vegyi anyag-ügynökség.

EK: Európai Közösség.

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

EGK: Európai Gazdasági Közösség.

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

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EN: Európai szabvány.

ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.

EU: Európai Unió.

EuPCS: Uniós termékbesorolási rendszer.

EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.

IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.

IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.

IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.

KOI: Kémiai oxigénigény.

Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.

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: Vesélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.
SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.
SDS: Biztonsági adatlap.
STOT: Céliszervi 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
www.biztonsagiadatlap.hu

