

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint beállítva, a 2015/830/EK rendelet szerint frissítve	<b>Dátum:</b> 2018-05-10 <b>Felülvizsgálat dátuma:</b> 2018-05-10 <b>Változat:</b> 1
<b>Keverék:</b> FAGYASZTOTT BOGYÓ BLAST	<b>1</b> oldalon <b>11</b>

## 1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító:

**Anyag/termék neve:**FAGYASZTOTT BOGYÓ BLAST

**Termék kód:**CFM005

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

**Releváns azonosított felhasználások:**Kizárólag ipari felhasználásra szánt termék elektronikus cigaretta folyadékokhoz. Korlátozott használat.

**Ellenjavallt felhasználások:**Nem javasolt a hatókörön kívüli használat.

### 1.1. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Forgalmazó:

FLAVOUR STREET LIMITED  
13 Baggot Street Upper, 2nd Floor,  
Dublin 4, D04 W7K5, ÍRORSZÁG  
Telefonszám: +442032894555  
info@flavorstreet.ie

**A biztonsági adatlapon szereplő felelős személy e-mailje:**info@flavorstreet.ie

### 1.2. Sürgősségi telefonszám:

1. Németország +49 30-18412-3460, Webhely:<http://www.bfr.bund.de/en/home.html>

2. Egyesült Királyság 0870 600 6266; Anglia és Wales: 0845 46 47 vagy NHS 111 - tárcsázza a 111-et; Skócia: 08454 24 24 24 NHS 24 - tárcsázza a 111-et; Ír Köztársaság: 01 809 2166, Weboldal:<http://www.npis.org/>

3. Franciaország +33 1 40 44 30 00, Weboldal:<https://www.declaration-synapse.fr/synapse>

4. Olaszország +39 0649906140 és +39 0649902064, Weboldal:<http://www.preparatipericolosi.iss.it>

A kijelölt mérgezési központok (testületek) összes listája megtalálható a következő oldalon:<https://poisoncentres.echa.europa.eu/>

## 2. szakasz. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008 (CLP) rendelet szerint:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Veszélyességi nyilatkozat	Osztályozás alapján
Gyúlékony folyadék	3. kategória	H226	fizikai-kémiai tulajdonságok (lobbanáspont) módszer az egyes alkatrészek és ezen komponensek koncentrációja a keverékben (lásd a 3., 11. és 12. szakaszt).
Krónikus vízi	3. kategória	H412	

### 2.2. Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:

#### Veszély

piktogram(ok):



GHS02

#### Jelzőszó:

#### Veszély

nyilatkozat(ok):

#### További

címkézési kifejezés

H226

H412

EUH208

Figyelmeztetés

Gyúlékony folyadék és gőz

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Tartalmaz D-Limonént ((R)-p-menta-1,8-diént), Citrált, Transz-2-hexen-2-al-t, Metil-cinamátot. Allergiás reakciót válthat ki.

#### Óvintézkedésre vonatkozó

mondatok: Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P280 Védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt kell viselni.

Válasz:

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni. Öblítse le a bőrt vízzel [vagy zuhanyozzon].

Tárolás:

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Tartsa hidegen.

Ártalmatlanítás:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint beállítva, a 2015/830/EK rendelet szerint frissítve	Dátum:2018-05-10 Felülvizsgálat dátuma:2018-05-10 Változat:1
Keverék:FAGYASZTOTT BOGYÓ BLAST	2oldalon11

P501 A tartalom/edény ártalmatlanítása a helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően.

## Az anyag nevét fel kell tüntetni a címkén: CAS

5392-40-5 Citral

CAS 5989-27-5 D-Limonén ((R)-p-menta-1,8-dién)

CAS 103-26-4 Metil-cinamát

CAS 6728-26-3 Trans-2-hexen-2-al

### 2.3. Egyéb veszélyek:

**PBT és vPvB értékelés:** PBT:Nem tartalmaz.vPvB:Nem tartalmaz.

**SVHC**(különösen veszélyes anyagok): Nem tartalmaz. **A REACH XIV**(

Engedélyezési lista): Nem tartalmaz. **A REACH XVII**(korlátozott

anyagok): Nem tartalmaz.

## 3. szakasz ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.2. Keverékek

Anyag neve / REACH regisztráció Nem..	CAS / EC (index ) Nem.	Osztályozás az EB rendelet szerint Nr.1272/2008	%
propilénlikol / -	57-55-6 / 200-338-0	Nincs besorolva	≥ 50 - < 100
Etanol / -	64-17-5 / 200-578-6	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225	≥ 2,5 - < 8,5
D-limonén ((R)-p- menta-1,8-dién)	5989-27-5 / 227-813-5 (601-029-00-7)	Áspiskígyó. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Vízi akut 1, H400 (M akut = 1) vízi krónikus 1, H410 (M krónikus = 1)	≥ 0 - < 1
Citral / 01-2119462829- 23-0000	5392-40-5 / 226-394-6 (605-019-00-3)	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	≥ 0 - < 1
Transz-2-hexén-2-al	6728-26-3 / 229-778-1	Nagyzolás. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	≥ 0 - < 1
Metil-cinamát	103-26-4 / 203-093-8	Skin Sens. 1B, H317	≥ 0 - < 1

(Jegyzet:Az osztályozáshoz kapcsolódó figyelmeztető (H) mondatok teljes szövegét a 16.6. pont tartalmazza.

## 4. szakasz. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

**Általános információk:**A szennyezett ruházatot le kell vetni. A következő használat előtt mossa/tisztítsa meg. Az elsősegélynyújtó személyzetnek ügyelnie kell saját biztonságára. Használjon egyéni védőfelszerelést az áldozatok elsősegélynyújtásához. Az elsősegélynyújtás során kerülje az anyaggal való közvetlen, hosszan tartó érintkezést. A keverék expozíciójának tünetei nem azonnal jelentkezhetnek. Az orvoshoz forduláshoz vigye magával a termékek biztonsági adatlapját vagy címkéjét. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. SOHA ne nyelje le az eszméletlen személyt.

**Bőrrel érintkezve:**Öblítse le bő vízzel, megfelelő tisztítószerrel (szappan, testápoló stb.). Allergiás reakció esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szembe kerüléskor:**Ne dörzsölje a szemet; Óvatosan öblítse le vízzel több (15) percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. Kérjen orvosi segítséget szakembertől.

**Belélegzés esetén:**A sérültet friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Távolítsa el a légzést akadályozó dolgokat (sál, kendő stb.). Ha a tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz. Helyezze az eszméletlen személyt fekvő helyzetbe, lélegezzen, és azonnal forduljon orvoshoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint beállítva, a 2015/830/EK rendelet szerint frissítve	<b>Dátum:</b> 2018-05-10 <b>Felülvizsgálat dátuma:</b> 2018-05-10 <b>Változat:</b> 1
<b>Keverék:</b> FAGYASZTOTT BOGYÓ BLAST	<b>3oldalon</b> 11

**Lenyelés esetén:**Azonnal öblítse ki a száját vízzel (csak ha a személy eszméleténél van), és forduljon orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit száján át. Ne idézzen elő hányást. Ha valaki a hátán fekvő hány, helyezze fekvő helyzetbe. Hányás esetén hajtsa le a fejét. Kérjen orvosi segítséget szakembertől.

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

**Szemek:**Irritáció, könnyezés, fényérzékenység, szaruhártya elváltozások, csökkent láthatóság, szemfájdalom, duzzanat, fokozott fényérzékenység.

**Lenyelve:**Hányinger, szédülés, gyengeség, gyomor-bélrendszeri irritáció, köhögés. Gyomor-, tüdőfájdalom, hasmenés. **Bőr:** Irritáció, bőrpír, viszketés, bőrgyulladás, allergia, kiütés.

**Belégzés:**Szédülés, fokozott álmoság, hányinger, rossz közérzet, köhögés, légzési nehézség, asztma. Nyálkahártya és felső légúti irritáció, légzési nehézségek.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**lehetséges hosszú távú/folyamatos hatás, gondozása javasolt. Mivel a tünetek legkésőbb a mérgezési szakaszban jelentkezhetnek, legalább 24 órás felügyeletet kell végezni.

## 5. szakasz. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

**Általános információk:**A berendezések, szellőztetés, kommunikációs eszközök, tűzjelző rendszer és vezérlőrendszerek kényelmes szervizelésének telepítése szükséges a helyszínen. Tűz esetén hívja a speciális segélyszolgálatokat a megfelelő számon, értesítse a többi dolgozót, izolálja a baleset helyszínét, kösse be figyelmeztető szalaggal. A tűzoltásban csak képzett személyzet vehet részt. Viseljen egyéni védőfelszerelést.

### 5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag: porral vagy habbal oltó, homok, nem éghető anyag, inert gáz (nitrogén, széndioxid) levegő-mechanikus hab, füst, permetezett víz vagy vízköd.

Nem megfelelő oltóanyag: erős vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:**tűz esetén káros/irritáló gázok/gőzök képződhetnek. Ne lélegezze be a gázokat/gőzöket. Gyújtó/hőforrástól távol tartandó. A lánggal hevített tartályok robbanást okozhatnak. Alkalmazzon megfelelő tűzoltási intézkedéseket a környezeti feltételeknek megfelelően. Ha tűznek van kitéve, a tartályokat vízpermettel hűtsük le. A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni; ne engedje bejutni a szennyvíz- vagy szennyvízrendszerbe.

**5.3. Tanácsok tűzoltóknak:**Az égéstermégeket nem szabad belélegezni. Viseljen független légzőkészüléket (SCBA), megfelelő védőfelszerelést és vegyi védőruházatot (EN469).

## 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

### 6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**6.1.1. Nem sürgősségi személyzet számára:**Használjon személyi védőfelszerelést a 8. szakaszban leírtak szerint, és tartsa be a 7. szakasz biztonsági követelményeit. Kerülje el a termékkel való közvetlen érintkezést, ne lélegezze be. A lehető leghamarabb hagyja el a szennyezett területet, tartsa be a segélyhívók utasításait.

**6.1.2. A segélyhívók számára:**Kiömlés esetén állítsa le a munkát. Biztosítson megfelelő szellőzést. A koncentráció figyelése a levegőben. Távolítsa el a gyújtóforrásokat. Evakuálja az embereket a szennyezett területről biztonságos területre. Kerülje el a használt berendezések és csövek repedéseit, a tartályok túltöltését, a termék esetleges kiömlését. Munkavégzés beépített szellőzéssel ellátott munkahelyeken és helyiségekben levegő be- és elszívással. Használjon megfelelő egyéni védőfelszerelést a 8. szakaszban meghatározottak szerint. A baleset-felszámolásban csak képzett személyzet vehet részt. Ha sérültek vannak, vigye ki őket a baleset helyszínéről, nyújtson elsősegélyt, és hívjon mentőt.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**Csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe, vízelvezető rendszerbe engedni nem szabad. Kerülni kell a környezetbe jutást. Ha a termék csatornába, felszíni vízbe, talajvízbe kerül, jelentse az illetékes hatóságoknak. Akadályozza meg a terjedést nagy területen.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**Kis mennyiségű kiömlött keverékre öntsön nedvszívó anyagot (homok, nedvszívó) és megfelelő, megjelölt, lezárt edénybe gyűjtse és a jogszabályi előírásoknak megfelelően (13. szakasz) ártalmatlanítsa. Ügyeljen arra, hogy a tisztítás során ne halmozódjon fel por/gőz. Mossa le vízzel a szennyezett területet. A keletkező tisztítóoldatokat mechanikus / kézi vagy műszaki / automatizált eszközökkel gyűjtjük össze. Használja a törvényi előírásoknak megfelelően. Nagy mennyiségű kiömlés esetén korlátokat kell felszerelni

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint beállítva, a 2015/830/EK rendelet szerint frissítve	<b>Dátum:</b> 2018-05-10 <b>Felülvizsgálat dátuma:</b> 2018-05-10 <b>Változat:</b> 1
<b>Keverék:</b> FAGYASZTOTT BOGYÓ BLAST	<b>4oldalon</b> 11

amelyek megakadályozzák a kifolyócsövekbe, vízfolyásokba, pincékbe és más zárt terekbe való bejutást. Ha a termék szennyvízbe és/vagy felszíni vizekbe/talajvízbe, illetve nagy mennyiségben és/vagy nagy területen kerül ki, értesítse az illetékes hatóságokat.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**A biztonságos használat és tárolás tekintetében vegye figyelembe a 7. szakaszt; Vegye figyelembe az egyéni védőeszközöket a 8. szakaszban; Figyelje meg a termék eltávolítását a 13. szakaszban.

## 7. szakasz. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

**7.1.1. Javaslatok a biztonságos kezeléshez:**Kövesse a 8. szakaszban található ajánlásokat; Használja a 6.3. és 13. szakasz szerint.

**Tájékoztató a tűz- és robbanásvédelemről:**Hűvös, száraz helyen, hőtől/hidegtől, szikrától és lángtól távol tartandó. Kerülje a közvetlen napfényt, UV sugarakat, fizikai hatásokat. Ne dohányozzon. Telepítse a földelő/kötegtartó tartályt és a fogadó berendezést. Tegye meg a megfelelő intézkedéseket a statikus kisülés elkerülése érdekében. Ne hegesse, melegítse, vágja, fúrja, dobja, csiszolja vagy más módon ne rongálja meg a tartályokat. Tűz esetén a tartályokat vízperemmel kell hűteni. A tűzoltó készülékeket és a nem éghető abszorpciós anyagokat könnyen hozzáférhető helyen kell tartani.

**Információk az aeroszolokról és a por elleni védekezésről:**Kerülje el a magas gőz/aeroszol koncentrációt a levegőben. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely megfelelő légellátással – elszívó szellőzéssel rendelkezzen. Használjon megfelelő egyéni védőfelszerelést a 8. szakaszban leírtak szerint.

**Környezetvédelmi óvintézkedések:**Csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe, vízvezető rendszerbe engedni nem szabad. Kerülni kell a környezetbe jutást. A hulladék és a tisztítókendő képződését és felhalmozódását minimálisra kell csökkenteni.

**7.1.2. Tanácsok az általános munkahelyi higiénához:**A munkaterületen tilos enni, inni és dohányozni. Használat után kezet kell mosni. Használjon védőszemüveget, védőruházatot és kesztyűt. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, ha az étkezésbe kerül. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Ne lélegezze be, ne nyelje le. Ne igyon.

### 7.2. Tárolási feltételek, beleértve az esetleges összeférhetlenséget

**Tárolási követelmények:**Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, jól lezárt tartályokban tárolandó. Óvja a terméket levegőtől, víztől, naptól vagy más környezeti hatásoktól, portól vagy egyéb különböző mechanikai szennyeződésektől, fizikai behatásoktól. Gyermek elől elzárva tartandó, ételmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Biztosítsa a megfelelő körülményeket, tartsa függőleges helyzetben, hogy megakadályozza a leesést. A potenciális robbanásveszély elkerülése érdekében a tartályokat tartósan rögzíteni kell, figyelembe véve az összes lehetséges óvintézkedést. Használjon robbanásbiztos elektromos / szellőző / világító vagy egyéb berendezést. A tárolás során kerülni a közvetlen napfényt, tartsa távol hőtől vagy gyújtóforrástól. A tárolóhelyen fel kell készíteni abszorpciós anyagot arra az esetre, ha a termék kiömlött. A tárolóban tűzjelzőnek kell lennie. A tárolóhelyen jól szellőző helyiségeknek kell lenniük elszívó és befúvó szellőztető rendszerekkel. Válogatott tűzvédelmi intézkedések és feltár, tűzjelző. A tűzoltó készülékeket kéznél kell tartani. Tárolási hőmérséklet +12 - +20°C. A tartályoknak le kell zárni és ellenállni a termékek hatásainak.

**Tárolási összeférhetlenségek:**Nem tárolható robbanóanyaggal egy helyen; sűrített gázok, cseppfolyósított és nyomás alatt oldott; könnyen gyúlékony folyadékok és szilárd anyagok; szerves peroxidok és egyéb oxidáló anyagok; gyúlékony gázokat kibocsátó anyagok, amelyek kölcsönhatásba lépnek vízzel; maró és maró anyagok.

**Egyéb információ:**Kerülje el a termék kis mennyiségének kiömlését vagy szétszóródását. Ne dobja a maradékot a tartályba, hogy elkerülje a szennyeződést, és ne csökkentse a termékek érvényességi idejét. Ne dobja a szemétkosárba vagy a csatornába. Tilos hegeszteni, melegíteni, vágni, fúrni, dobni, csiszolni vagy más módon fizikailag hatni a termékkel együtt lévő tartályokra, valamint a termék nélküli tartályokra.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok):**Az 1.2. pontban említett felhasználásokon kívül más konkrét felhasználást nem írnak elő.

## 8. szakasz. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE (SZEMÉLYI VÉDELEM)

A PE (védőfelszerelés) használatát további intézkedéseknek kell kísérniük: a működési időnek (az expozíció időtartamának) tükröznie kell a munkavállaló PE használatához kapcsolódó további fiziológiai terhelést. Ezen túlmenően úgy tekintjük, hogy bizonyos testápolók használata csökkenti a munkavállaló eszközhasználati és kommunikációs képességét ezen okok miatt, a munkavállaló legyen: egészséges (különös tekintettel a testnevelést érintő egészségügyi problémákra) és biztosítania kell a test és a test közötti át nem eresztő képességet / feszességet (figyelembe véve az olyan tényezőket, mint a hegesedés, haj stb.).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint beállítva, a 2015/830/EK rendelet szerint frissítve	<b>Dátum:</b> 2018-05-10 <b>Felülvizsgálat dátuma:</b> 2018-05-10 <b>Változat:</b> 1
<b>Keverék:</b> FAGYASZTOTT BOGYÓ BLAST	<b>Soldalon</b> 11

A munkaadó és az egyéni vállalkozók jogilag felelősek a megfelelő munkahelyi felhasználású személyi állomány kiadásáért és kezeléséért. Ezért megfelelő testnevelési szabályzatot kell meghatározniuk és dokumentálniuk, beleértve az alkalmazottak képzését is.

## 8.1. Szabályozási paraméterek

A munkahelyi szabályozási paraméterekkel kapcsolatos

összetevők **Foglalkozási expozíciós határértékek:**

CAS 64-17-5 STEL 1000 ppm (amerikai, ACGIH TLV, küszöbértékek, 2010) CAS 5392-40-5

TWA 5 (IFV) ppm (amerikai, ACGIH TLV, küszöbértékek, CAS 2064-1, CAS 2064-1) ppm; 960

mg/m<sup>3</sup>(Németország – AGW (BAuA – TRGS 900, 2010.06.21.) CAS 5989-27-5 VME 5 ppm; 28

mg/m<sup>3</sup>(Németország – AGW (BAuA – TRGS 900, 2010.06.21.)

CAS 64-17-5 VME 1000 ppm; 1900 mg/m<sup>3</sup>VLE 5000 ppm; 9500 mg/m<sup>3</sup>(Franciaország INRS – ED984 :2012) CAS

64-17-5 TWA 1000 ppm; 1920 mg/m<sup>3</sup>(UK / WEL (Munkahelyi expozíciós határértékek, EH40/2005, 2007) CAS

57-55-6 TWA 150 ppm; 474 mg/m<sup>3</sup>(UK / WEL (Munkahelyi expozíciós határértékek, EH40/2005, 2007)

**(Jegyzet:** az érvényes lista és/vagy a gyártók/regisztrálók által a vegyi anyagokra vonatkozóan az SDS összeállításának időpontjában megadott adatok szerint. Ismereteink szerint a keverék saját készítésű kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták alaposan.

## 8.2. Az expozíció szabályozása

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzések:** határozatlan idejű munkaidő (480 perc/műszak, heti 5 műszak). Biztosítani kell, hogy a levegő koncentrációja a megengedett expozíciós határérték alatt legyen. Használjon megfelelő elszívó szellőzést. Rendszeres légköri ellenőrzést kell biztosítani a munkahelyen. Győződjön meg arról, hogy a szemmosó állomások és a biztonsági zuhanyok a munkaállomás helyének közelében vannak.

**8.2.2. Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelés:** Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést. Használata közben nem enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után kezet kell mosni megfelelő eszközökkel (szappan stb.). A szennyezett ruházatot és védőfelszerelést munka után vagy szünetek előtt le kell venni. Használjon az EU vagy azzal egyenértékű követelményeknek és szabványoknak megfelelő minősített védőfelszerelést. Biztosítani kell a kellően korlátozott kockázatot a technikai intézkedés, valamint a kollektív védelmi eszközök, módszerek vagy munkaszervezési eljárások alkalmazásával.

## Szem/arcvédelem



A megfelelő kormányzati szabványok (DIN EN 166) szerint tesztelt és jóváhagyott szemvédő felszerelést használjon, kerülje a szembe jutást.

## Kézvédelem



Viseljen vegyi védőkesztyűt. A kiválasztott védőkesztyű anyagának ellenállónak kell lennie a termékkel szemben hatásoknak is meg kell felelniük az EU 89/686/EGK irányelv előírásainak (EN 374 szabvány). Minden használat előtt ellenőrizze a védőkesztyűk megfelelő állapotát. Válasszon kesztyűt a vegyszerek elleni kezek védelmére, a veszélyes anyag koncentrációjától és mennyiségétől függően, valamint a munkavégzés helyétől függően. Hosszú távú használatra alkalmas anyag a butil (nitrilkaucsuk) - vastagsága 0,6 – 0,8 mm, áthatolási idő > 480 perc. A szennyezett kesztyűt azonnal ki kell cserélni. A szennyezett kesztyűt használat után a vonatkozó törvényeknek és a helyes laboratóriumi gyakorlatnak megfelelően ártalmatlanítsa.

## Bőrvédelem



Viseljen cipőt és hosszú ujjú ruhát (EN 14605). Kerülje el, hogy az anyag a cipőbe kerüljön. A munkahelyen a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának megfelelően válasszon testvédelmet. Antisztatikus védőruházat vagy legalább pamut, nem elektromos ruházat viselése javasolt.

## Légutak védelme

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint beállítva, a 2015/830/EK rendelet szerint frissítve	Dátum:2018-05-10 Felülvizsgálat dátuma:2018-05-10 Változat:1
Keverék:FAGYASZTOTT BOGYÓ BLAST	6oldalon11



Egyéni légzésvédelmi intézkedéseket kell alkalmazni, ha a szellőzés elégtelen, hosszan tartó expozíció, valamint porképződés lehetséges. Használja a maszkot vagy a szűrővel ellátott félálarcot, hogyan véd a részecskék ellen (EN 143, 14387), vagy a szűrt félálarcot a szelepekkel a részecskék elleni védelemhez (EN 149).

**Termikus veszélyek:** A vegyi anyagokkal való munkavégzés szokásos óvintézkedései.

**8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése:**a szellőztetésből és/vagy gyártóberendezésekből származó emissziót legalább évente ellenőrizni kell, hogy megbizonyosodjon a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelésről.

**Levegő:**A levegőre gyakorolt hatást a porrészecske-kibocsátás számítási módszertanának és a helyi/regionális/nemzeti jogszabályoknak megfelelően kell végrehajtani.

**Víz:**A vízre gyakorolt hatást a szennyvíz kibocsátására vonatkozó eljárásnak és a környezetbe jutás meghatározásának módszereinek/kritériumainak megfelelően kell végrehajtani.

**Talaj:**A talajra gyakorolt hatást a szennyvíz kibocsátására vonatkozó eljárásnak és a környezetbe jutás meghatározásának módszereinek/kritériumainak megfelelően kell végrehajtani.

## 9. szakasz. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Megjelenés	Viszkózus folyadék.
Szag	különleges
Szagküszöb	Nem alkalmazható/nincs adat
pH	Nem releváns
Olvadáspont/fagyáspont Kezdeti	Nem alkalmazható/nincs adat
forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható/nincs adat
Lobbanáspont	35°C
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható/nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú)	Nem releváns
Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határok Gőznyomás	Nem releváns
Gőzsűrűség	Nem releváns
Relatív sűrűség	Nem alkalmazható/nincs adat
Oldhatóság(ok)	> 1
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Vízben oldódik
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható/nincs adat
Bomlási hőmérséklet	Nem releváns
Viszkozitás	Nem releváns
Robbanásveszélyes tulajdonságok	v < 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Oxidáló tulajdonságok	Nem releváns
	Nem alkalmazható/nincs adat

**9.2. Egyéb információ:**Nem alkalmazható.

## 10. szakasz. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

**10.1. Reakcióképesség:**Nem bomlási folyamatok, exoterm reakciók lépnek fel, ha az anyagot rendeltetésszerűen használják fel.

**10.2. Kémiai stabilitás:**Az ajánlott felhasználási/tárolási feltételek mellett stabil.

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:**A javasolt felhasználási/tárolási feltételek mellett nem lép fel veszélyes reakciókra.

**10.4. Kerülendő feltételek:**Nedvesség, szennyeződés éghető anyagok, lúgok, erős savak, oxidálószeres, magas / alacsony hőmérséklet, hő / hideg, nyílt láng, tűz / forró felületek, fagyás.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:**robbanóanyagok, sűrített gázok, cseppfolyósított gázok, oldott gázok, gyúlékony szilárd anyagok, önreaktív anyagok, vízzel érintkezve gyúlékony gázokat kibocsátó anyagok, oxidálószeres, szerves peroxidok, mérgező anyagok, fertőző anyagok, radioaktív anyagok, maró anyagok, viszonylag alacsony tárolási kockázatú anyagok, erős sav és lúg, alkáliföldfémek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:**égéstermékek.

## 11. szakasz. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. Tájékoztató a toxikológiai hatásokról

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint beállítva, a 2015/830/EK rendelet szerint frissítve	<b>Dátum:</b> 2018-05-10 <b>Felülvizsgálat dátuma:</b> 2018-05-10 <b>Változat:</b> 1
<b>Keverék:</b> FAGYASZTOTT BOGYÓ BLAST	<b>7oldalon</b> 11

**Akut toxicitás:**A keverék a CLP-rendelet kritériumai szerint (I. melléklet, 3.1. rész) nem minősül akut mérgezőnek/ártalmasnak szájon át, bőrön át vagy belélegezve. A megadott LD/LC50 értékeken és/vagy a kapcsolódó anyagok megadott osztályozásán alapuló számítási módszer, az akut toxicitás becslésére és az ATE-re való átváltással keverék számítási módszer.

ATE keverék (orális) = 50000 ATE keverék  
(dermális) = 33333 ATE keverék (belélegzés) =  
nem alkalmazható

## Az anyagok LD50/LC50 értékei:

Név	CAS / EK szám	LD / LC50 értékek
propilénglikol / -	57-55-6 / 200-338-0	LD50 patkány (orális): 22000 mg/kg LD50 nyúl (dermális): >2000 mg/kg LC50 patkány (belélegzés): >44,9 mg/L (4 óra) NOEL patkány (belélegzés) 41 mg/L (7 nap)
Etanol / -	64-17-5 / 200-578-6	LD50 patkány (orális): 10470 mg/kg LC50 patkány (belélegzés) >117 mg/L (4 óra) LD50 (dermális): nincs megfelelő adat
D-limonén ((R)-p-menta-1,8-dién)	5989-27-5 / 227-813-5	LD50 patkány (orális): >2000 mg/kg LD50 (dermális): nincs megfelelő adat LC50 (belélegzés): nincs megfelelő adat
Citral	5392-40-5 / 226-394-6	LD50 patkány (orális): 6800 mg/kg LD50 patkány (dermális): >2000 mg/kg LC50 (belélegzés): rendellenességek nem figyelhetők meg
Transz-2-hexén-2-al	6728-26-3 / 229-778-1	LD50 (orális): 900 mg/kg LD50 (dermális): 600 mg/kg
Metil-cinamát	103-26-4 / 203-093-8	LD50 patkány (orális): 2610 mg/kg LD50 nyúl (dermális): >5000 mg/kg LC50 (belélegzés): nincs megfelelő adat

**Bőrkorrózió/súlyos szemkárosodás:**Az anyag a CLP-rendelet kritériumai szerint (I. melléklet, 3.2. / 3.3. rész) nem minősül bőrkorróziósnak / súlyos szemkárosodásnak. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Bőr/súlyos szemirritáció:** Az anyag a CLP-rendelet kritériumai szerint (I. melléklet, 3.2.2 / 3.3. rész) nem minősül bőr-/súlyos szemirritációnak. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Bőrszenzibilizáció:**Az anyag a CLP-rendelet kritériumai szerint (I. melléklet, 3.4. rész) nem minősül bőrszenzibilizálónak. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok teljesülnek. A keverék azonban tartalmaz D-limonén (R)-p-menta-1,8-diént, citralt, transz-2-hexén-2-al-t, metilcinamátot. Allergiás reakciót válthat ki (CLP, II. melléklet).

**Légúti szenzibilizáció:**Az anyag a CLP-rendelet kritériumai szerint (I. melléklet, 3.4. rész) nem minősül légúti szenzibilizálónak. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Mutagenitás:**Az anyag a CLP-rendelet kritériumai szerint (I. melléklet, 3.5. rész) nem minősül mutagénnek. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás:**Az anyag a CLP-rendelet kritériumai szerint (I. melléklet, 3.6. rész) nem minősül rákkeltőnek. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás:**Az anyag a CLP-rendelet kritériumai szerint (I. melléklet, 3.7. rész) nem minősül reprodukciót mérgezőnek. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Fejlődési toxicitás:**Az anyag a CLP-rendelet kritériumai szerint (I. melléklet, 3.7. rész) nem minősül fejlődésre mérgezőnek. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**STOT SE:**Az anyag a CLP-rendelet kritériumai szerint (I. melléklet, 3.8. rész) nem minősül célszervre mérgezőnek (egyszeri expozíció). A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**STOT RE:**Az anyag a CLP-rendelet kritériumai szerint (I. melléklet, 3.9. rész) nem minősül célszervi toxikusnak (ismételt expozíció). A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint beállítva, a 2015/830/EK rendelet szerint frissítve	<b>Dátum:</b> 2018-05-10 <b>Felülvizsgálat dátuma:</b> 2018-05-10 <b>Változat:</b> 1
<b>Keverék:</b> FAGYASZTOTT BOGYÓ BLAST	<b>8oldalon</b> 11

**Aspirációs toxicitás:**Az anyag a CLP-rendelet kritériumai szerint (I. melléklet, 3.10. rész) nem minősül aspirációs veszélynek. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek, valamint a késleltetett és azonnali hatások, valamint a rövid és hosszú távú expozícióból származó krónikus hatások:**az expozícióra és a tünetekre vonatkozó információkat az SDS 4. szakasza tartalmazza.

**(Jegyzet:**az érvényes lista és/vagy a gyártók/regisztrálók által a vegyi anyagokra vonatkozóan az SDS összeállításának időpontjában megadott adatok szerint. Ismereteink szerint a keverék saját készítésű kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták alaposan.

## 12. szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Öko toxicitás

**Vízi akut:**A keverék a CLP-rendelet kritériumai szerint (I. melléklet, 4.1. rész) nem minősül vízi akutnak. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Krónikus vízi:**A CLP-rendelet kritériumai szerinti keverék (I. melléklet 4.1. rész) igen Aquatic Chronic, 3. kategóriába sorolt. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok teljesülnek.

Anyagok akut/krónikus adatai

Név	CAS / EK szám	EC / LC 50 és NOEC értékek
propilénlikol / -	57-55-6 / 200-338-0	Hal: LC50 40613 mg/L (96 óra) Gerinctelenek: LC50 18800 mg/L (96 óra) NOEC 13020 mg/L Algák: EC50 19000 mg/L (48 óra), NOEC: <5300 mg/L (14 nap)
Etanol / -	64-17-5 / 200-578-6	Hal: LC50 15,3 g/L (96 óra), EC50 12,9 g/L (96 óra) NOEC 250 mg/L (120 óra) Gerinctelenek: LC50 5012 mg/L (48 óra) NOEC 2 mg/L (10 nap), LC50 1806 (10 nap) Algák: ErC50 275 mg/L (72 óra), EC10 11,5 mg/L (72 óra)
D-limonén ((R)-p-menta-1,8-dién)	5989-27-5 / 227-813-5	Hal: LC50 720 µg/L (96 óra), EC50 688 µg/L (96 óra), NOEC 0,059 mg/L (8 nap) Gerinctelenek: EC50 0,307 mg/L (48 óra), NOEC 80 µg/L (21 nap) Algák: ErC50 0,214 mg/L (72 óra)
Citral	5392-40-5 / 226-394-6	Hal: LC50 6,78 mg/L (96 óra), NOEC 4,6 mg/L (96 óra) Gerinctelenek: EC50 6,8 mg/L (48 óra) Algák: ErC50 103,8 mg/L (72 óra)
Transz-2-hexén-2-al	6728-26-3 / 229-778-1	Nincs megfelelő adat
Metil-cinamát	103-26-4 / 203-093-8	Hal: LC50 2,76 mg/L (96 óra) Gerinctelenek: EC50 24 mg/L (48 óra), NOEC 12,5 mg/L Alga: EC50 7,6 mg/L (72 óra), NOEC 2,1 mg/L (72 óra)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**A keverékről további lényeges információ nem áll rendelkezésre. A keverékben lévő anyagokat könnyen lebonthatóknak tekintik.

**12.3. Bioakkumulációs potenciál:**A keverékről további lényeges információ nem áll rendelkezésre. A keverékben lévő anyagok nem bioakkumulatívak.

**12.4. Mobilitás a talajban:**A keverékről további lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:****PBT:** Nem alkalmazható;**vPvB:** Nem alkalmazható. A keverék nem felel meg sem a PBT, sem a vPvB-kritériumoknak a keverékekre vonatkozóan az 1907/2006/EK REACH rendelet XIII. melléklete szerint.

**12.6. Egyéb káros hatások:**Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismeretesek.

**(Jegyzet:**az érvényes lista és/vagy a gyártók/regisztrálók által a vegyi anyagokra vonatkozóan az SDS összeállításának időpontjában megadott adatok szerint. Ismereteink szerint a keverék saját készítésű kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták alaposan.

## 13. szakasz. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint beállítva, a 2015/830/EK rendelet szerint frissítve	<b>Dátum:</b> 2018-05-10 <b>Felülvizsgálat dátuma:</b> 2018-05-10 <b>Változat:</b> 1
<b>Keverék:</b> FAGYASZTOTT BOGYÓ BLAST	<b>9</b> oldalon <b>11</b>

A hulladékkezelést az Ír Köztársaság Hulladékgazdálkodási Törvényében, a Hulladékgazdálkodási Szabályzatban, valamint az Ír Köztársaság egyéb jogszabályaiban megállapított eljárásnak megfelelően kell végrehajtani. A terméket nem szabad közvetlenül a csatornába vagy a környezetbe önteni. Kis mennyiségű kiömlött keverékre öntsön nedvszívó anyagot (homok, nedvszívó) és lapátolja hermetikus edényekbe, mossa le vízzel a szennyezett területet. A szennyezett abszorbenst veszélyes hulladékként adja át a hulladékkezelő cégeknek.

**Hulladék kód:**felhasználástól függ. A felhasználás és a hulladékképződés alapján a hulladékkódnak a végfelhasználót kell hozzárendelnie. **Jegyzet:**A termék általános felhasználása alapján hozzárendelt hulladékkódok, amelyek nem kapcsolódnak a tényleges használatból származó kibocsátáshoz. A megfelelő hulladékártalmatlanítási kód hozzárendeléséhez a hulladéktermelőnek fel kell mérnie a valós folyamatot a hulladék keletkezésének időpontjában.

## Szennyezett csomagolás.

A tartályt teljesen ki kell üríteni, és a jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani (az Ír Köztársaság hulladékgazdálkodási törvénye, Hulladékgazdálkodási szabályzat).

**Hulladék kód:**felhasználástól függ. A felhasználás és a hulladékképződés alapján a hulladékkódnak a végfelhasználót kell hozzárendelnie.

**Figyelmeztetés:**Az üres tartályok tartalmazhatnak bizonyos maradványokat, amelyek veszélyesek lehetnek. Megfelelő utasítások nélkül ne próbálja meg újratölteni vagy tisztítani a tartályokat. Az üres tartályokat újra fel kell használni, újra kell hasznosítani, ártalmatlanítani kell, vagy át kell adni a vállalkozónak, aki ilyen munkát végez és rendelkezik a megfelelő engedéllyel. Védje a tartályokat a túlzott nyomástól, ne vágja, ne hegessze, ne zsugorítsa össze. Tartsa távol lángtól, szikrától vagy más gyújtóforrástól.

## 14. szakasz. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A termékre vonatkoznak a veszélyes áruk szállítására vonatkozó követelmények és osztályozás (IMDG, IATA, ADR/RID).

	<b>ADR – közúti fuvarozás</b> <b>RID – sín</b> <b>szállítás</b>	<b>ADNR – Szállítás</b> <b>hajók</b> <b>IMDG – Tengeri szállítás</b>	<b>IATA – fuvarozás</b> <small>levegő</small>
<b>14.1. ENSZ szám</b>	1197	1197	1197
<b>14.2. ENSZ megfelelő szállítás</b> <b>név</b>	KIVONATOK, AROMA, FOLYÉKONY	KIVONATOK, ÍZESÍTŐ, FOLYÉKONY	KIVONATOK, AROMA, FOLYÉKONY
<b>14.3. ENSZ szállítási veszélyek</b> osztály (-es)	3	3	3
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	III	III	III
<b>14.5. Címke</b>	3	3	3
<b>Környezeti veszélyek</b>	-	-	-
<b>Tengeri szennyező</b>	-	-	-
<b>Ömlesztett szállítás a MARPOL</b> <b>73/8 II. melléklete és az IBC</b> <b>kódex szerint</b>		Nem alkalmazható	

Különleges óvintézkedések a felhasználó számára:

ADR/RID	Osztály	Kód	Csomag gr.	Címke	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Macska.	Alagút
	3	F1	III	3	30	5L	601	E1	3	D/E

IMDG	Osztály	2°Címke	Csomag gr.	LQ	Provis.	EMS	Provis.	EQ
	3	-	III	5L	601	FE, SD	223 955	E1

IATA	Osztály	2°Címke	Csomag gr.	Passager	Passager	Rakomány	Rakomány	Jegyzet	EQ
	3	-	III	355	60 liter	366	220 liter	A3	E1
	3	-	III	Y344	10 liter	-	-	A3	E1

Megjegyzés: A korlátozott mennyiségek tekintetében lásd az OACI/IATA 2.7. részét és az ADR és az IMDG 3.4. fejezetét. A kivételes mennyiségeket lásd az OACI/IATA 2.6. részében és az ADR és IMDG 3.5. fejezetében.

## 15. szakasz SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

### 15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/

**jogszabályok** Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH);

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP);

a Bizottság 2015. május 28-i (EU) 2015/830 rendelete;

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint beállítva, a 2015/830/EK rendelet szerint frissítve	<b>Dátum:</b> 2018-05-10 <b>Felülvizsgálat dátuma:</b> 2018-05-10 <b>Változat:</b> 1
<b>Keverék:</b> FAGYASZTOTT BOGYÓ BLAST	<b>10</b> oldalon <b>11</b>

A Tanács 440/2008/EK rendelete (2008. május 30.) a vizsgálati módszerek megállapításáról;  
Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 rendelete (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről;

a 2012. július 4-i 2012/18/EU irányelv; az  
1994. június 22-i 94/33/EGB irányelv;  
Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról  
Összevont Európai Hulladékkatalógus  
**(Jegyzet:**-Illetve a legújabb verzió minden módosítást és javítást tartalmazott).

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 14. cikkének megfelelően a kémiai biztonsági értékelést nem végezték el (keverékeknél nem szükséges).

## 16. szakasz EGYÉB INFORMÁCIÓK

**16.1. Változások jelzése:**Az 1907/2006/EK rendeletben és a módosított 2015/830 rendeletben szereplő információk. Felülvizsgálat: 2018-05-10. Verzió: 1

**16.2. Az osztályozáshoz használt módszer:**fizikai veszélyek – fizikai és kémiai tulajdonságok; Ember-egészségügyi és környezeti veszélyek – az összetevőkön és az összetevők koncentráció-tartományán alapuló módszer.

**16.3. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai:**Kizárólag ipari felhasználásra szánt termék elektronikus cigaretta folyadékokhoz.

### 16.4. Rövidítések és mozaikszavak

ACGIH – Amerikai Ipari Higiénikusok Konferenciája  
ADR/RID Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti/vasúti szállításáról. PPE  
Személyi védőfelszerelés  
CAS Chemical Abstracts Service  
CLP Osztályozási, címkézési és csomagolási rendelet (EB) No. 1272/2008 DNEL A származtatott hatásmentes szint  
EC50 kifejezés a maximális effektív koncentráció fele  
ECHA Az Európai Vegyi anyag-ügynökség  
EINECS európai jegyzék a meglévő kereskedelmi vegyi anyagokról EWC európai hulladékkatalógus  
ERC környezeti kibocsátási kategóriák  
IARC – Nemzetközi Rákkutató Ügynökség IATA  
Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
IMDG nemzetközi tengeri veszélyes áruk LTEL  
hosszú távú expozíciós határértéke  
LC50 A medián halálos dózis  
MS tagállamok  
NTP – Nemzeti toxicitási program  
N/E – Kizárva  
OELV foglalkozási expozíciós határértékek  
OSHA – Munkahelyi Biztonsági és Egészségügyi  
Adminisztráció PBT Perzisztens Bioakkumulatív és Mérgező anyagok PNEC A várható hatásmentes koncentráció  
PROC Folyamat kategória  
PC Chemical Termékkategória RE  
ismétlődő expozíció  
REACH rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról SCOEL  
A Foglalkozási Expozíciós Határértékek Tudományos Bizottsága  
SDS Biztonsági adatlap  
SE egyszeri expozíció  
STP Szennyvíztisztító telep SU  
Felhasználási ágazatok  
STOT Célszervi toxicitás  
TLV-TWA Küszöb határérték - Idővel súlyozott átlag STEL  
Rövid távú expozíciós határérték

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint beállítva, a 2015/830/EK rendelet szerint frissítve	<b>Dátum:</b> 2018-05-10 <b>Felülvizsgálat dátuma:</b> 2018-05-10 <b>Változat:</b> 1
<b>Keverék:</b> FAGYASZTOTT BOGYÓ BLAST	<b>11oldalon11</b>

VLE értékhatár expozíció

vPvB Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

## 16.5. Irodalmi hivatkozások

Európai Vegyipari Iroda (ECB), Európai Vegyianyag Ügynökség (ECHA), Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség (OSHA), Európai Élelmiszerbiztonsági Ügynökség (EFSA), Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (OECD), Svéd Vegyianyag Ügynökség (Kemi), Nemzetközi Munkaügyi Szervezet (ILO), TOXNET stb. adatbázisok és nyilvánosan rendelkezésre bocsátott adatok.

## 16.6. A megadott (2. és/vagy 3. szakasz) figyelmeztető mondatok (H) teljes listája a veszélyjelzésekhez

Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
Aspiráció, 1. kategória	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
	H302	Lenyelve ártalmas
	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
Bőrön keresztüli akut toxicitás, 3. kategória	H311	Bőrrel érintkezve mérgező
Bőrirritáció, 2. kategória	H315	Bőrirritációt okoz
Bőrszenyibilizáció, 1. kategória	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
Súlyos szemirritáció, 2. kategória	H319	Súlyos szemirritációt okoz
Aquatic Acute, 1. kategória	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
Aquatic Chronic, 1. kategória	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Aquatic Chronic, 2. kategória	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Aquatic Chronic, 3. kategória	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 16.7. Információk a képzésekről

A dolgozókat/felhasználókat ki kell képezni/meg kell ismertetni a vonatkozó veszélyességi/biztonsági információkkal.

## 16.8. Jogi nyilatkozat

A fenti információkról úgy gondoljuk, hogy pontosak, és a jelenleg elérhető legjobb információt jelentik. Mindazonáltal nem vállalunk garanciát az eladhatóságra vagy bármilyen más kifejezett vagy hallgatóságos garanciára az ilyen információk tekintetében, és nem vállalunk felelősséget azok használatából eredően. A felhasználóknak saját vizsgálatokat kell végezniük annak megállapítására, hogy az információ megfelel-e az adott céljaiknak. Semmilyen esetben sem vállal felelősséget harmadik fél követeléseikért, veszteségeikért vagy káraiért, az elmaradt haszonért, vagy bármilyen különleges, közvetett, véletlen, következményi vagy példaértékű kárért, függetlenül attól, hogy azok keletkezzenek, még akkor sem, ha az ilyen károk lehetőségéről értesítették.