

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

A termék neve

SUPER COBRA FREEZE INSECT

Termékszám 18002456- 7019029-15118518

UFI: 3HJ0-G09G-Y00V-3TXA

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított

Repülő- és mászó rovarok ellen

felhasználások:

Ellenjavallt

felhasználások:

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

McBRIDE ROSPORDEN (YPLON SA)

Zi de Dioulan

29140 ROSPORDEN

FRANCE

Telefon: + 33 (0) 298 669 500

Fax: + 33 (0) 298 599 600

Az Ön szállítója:

Honlap: <http://www.detergentinfo.com>

E-mail: product.legislation@mcbride.eu

• Név: Colibri 90 Kft.

• Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C

• Telefon: +36 (62) 542-060

• e-mail: info@colibri90.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám: F : + 33 (0) 145 425 959

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

A termék osztályba való sorolása az érvényben lévő rendelkezések szerint történt.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.

Fizikai Veszélyek

aeroszols

1. kategória

H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

2.2 Címkézési elemek



- Figyelmeztetés:** Veszély
- Figyelmeztető mondatok:** H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)**
- Általános ajánlás:** P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.
- Megelőzés:** P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211: Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251: Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P260: A permet belégzése tilos.
- Tárolás:** P410+P412: Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC hőmérsékletet meghaladó hő.

2.3 Egyéb veszélyek

PBT/vPvB adatok

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Endokrin károsító tulajdonságok-Toxicitás

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Endokrin károsító tulajdonságok-Ökotoxicitás

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Általános információ: Nem tartalmaz veszélyes anyagot.

Kémiai megjelölés	Koncentráció	CAS-szám	EK sz.	REACH Regisztrációs szám	M-tényező:	Megj
-------------------	--------------	----------	--------	--------------------------	------------	------

ISOBUTANE	>=50 - <80%	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27;	Nem áll rendelkezésre adat.	
PROPANE	>=10 - <20%	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21;	Nem áll rendelkezésre adat.	#
BUTANE	>=5 - <10%	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32;	Nem áll rendelkezésre adat.	#

*Valamennyi koncentrációt tömegszázalékban adtuk meg, kivéve a gázok esetében, ahol a koncentráció térfogatszázalékban van megadva.

Erre az anyagra munkahelyi expozíciós határérték(ek) vonatkoznak.

Ez az anyag a különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok jegyzékében szerepel.

Osztályozás

Kémiai megjelölés	Osztályozás	Megj
ISOBUTANE	Osztályozás: Flam. Gas: 1: H220; Compr. Gas: Liq. Gas: H280; Kiegészítő címkézési információ: Ismeretlen. Specifikus koncentrációhatár: Ismeretlen. Akut toxicitás, orális: Ismeretlen. Akut toxicitás, belélegzés: Ismeretlen. Akut toxicitás, dermális: Ismeretlen.	Nem áll rendelkezésre adat.
PROPANE	Osztályozás: Flam. Gas: 1: H220; Kiegészítő címkézési információ: Ismeretlen. Specifikus koncentrációhatár: Ismeretlen. Akut toxicitás, orális: Ismeretlen. Akut toxicitás, belélegzés: Ismeretlen. Akut toxicitás, dermális: Ismeretlen.	U. megjegyzés
BUTANE	Osztályozás: Flam. Gas: 1: H220; Compr. Gas: Liq. Gas: H280; Kiegészítő címkézési információ: Ismeretlen. Specifikus koncentrációhatár: Ismeretlen. Akut toxicitás, orális: Ismeretlen. Akut toxicitás, belélegzés: Ismeretlen. Akut toxicitás, dermális: Ismeretlen.	Nem áll rendelkezésre adat.

Az H-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Szükséges elsősegélynyújtás leírása

Belégzés:	Vigye ki friss levegőre.
Bőrrel való érintkezés:	Alaposan öblítse le a bőrt vízzel.
Szemmel való érintkezés:	Azonnal mossa 15 percig bő vízzel. Esetleges kontaktlencsét távolítsa el és nyissa tágira a szemet. Gondoskodjon orvosi ellátásról, ha az irritáció a lemosás után is fennáll.
Lenyelés:	Alaposan öblítse ki a száját. TILOS hánytatni. Forduljon orvoshoz.
Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtóknak:	Nem áll rendelkezésre adat.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek:	Enyhén irritáló a bőrre hosszas kitétel után. Amennyiben a keverék szembe kerül, enyhe irritációt okozhat.
Veszélyek:	Az ajánlott használati körülmények között nem szükségesek különleges óvintézkedések.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Kezelés:	Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljanak orvoshoz.
-----------------	--

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

Általános Tűzveszélyek: Rendkívüli tűz- és robbanásveszély nem észlelt.

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:	Oltásnál használjon habot, széndioxidot, száraz port vagy vízpermetet.
Alkalmatlan oltóanyag:	Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális eljárások:	Viseljenek zártrendszerű légzőkészüléket és védőruházatot.
Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:	Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- | | |
|--|---|
| 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: | Kerülni kell. a folyadék szembe kerülését és hosszadalmas vagy ismételt érintkezését a bőrrel. |
| 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: | A személyes védőberendezést, lásd a 8. Részben. |
| 6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne szennyezze a folyóvizet és a szennyvízcsatornát. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. |
| 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: | Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! Itassa fel homokkal vagy egyéb semleges abszorbenssel. |
| 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: | Nem áll rendelkezésre adat. |

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Műszaki intézkedések (pl. helyi és általános szellőztetés):

Nem áll rendelkezésre adat.

Kezelés:

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülni kell a szembe jutást. A bőrrel való érintkezés kerülendő. Különleges tisztasági eljárás nincs előírva, de jó személyi higiénia mindig tanácsos, különösen a vegyszerek használata közben. Csakis az utasítások szerint használja.

Érintkezés elkerülési intézkedések:

Nem áll rendelkezésre adat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Biztonságos tárolási körülmények:

Tartsa távol az inkompatibilis anyagoktól. Tárolja az eredeti, szorosan lezárt tartályban.

Biztonságos csomagolóanyagok:

Nem áll rendelkezésre adat.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Repülő- és mászó rovarok ellen

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek
Foglalkozási Expozíciós Határérték

Kémiai megjelölés	Típus	Expozíciós határértékek	Forrás
BUTANE	CK 4X15 perc/Műszak idő	9.400,000000 mg/m ³	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően (12 2011)
BUTANE	ÁK	2.350,000000 mg/m ³	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően (12 2011)

Kérjük, olvassa el a megfelelő forrásszöveg legújabb kiadását, és további információkért forduljon ipari higiénés szakemberhez vagy hasonló szakemberhez, vagy a helyi ügynökségekhez.

Biológiai Határérték

Az alkotó(k)ra nincsenek biológiai expozíciós határértékek.

DNEL-értékek

Megjegyzések: DNEL-értékek

Komponens	Típus	Az expozíció iránya	Egészségügyi Figyelmeztetések	Megjegyzések
ISOBUTANE	Általános populáció	belélegzés	Helyi, hosszú-távú;	

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Nem áll rendelkezésre adat.

Egyedi óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem:

Ha a kifreccsenésre fennáll a veszély, viseljen biztonsági szemüveget vagy arcellenzőt.

Kézvédelem:

Anyag: Használjon megfelelő védőkesztyűt, ha fennáll a bőrrel való érintkezés veszélye.

bőr- és testvédelem:

Nem áll rendelkezésre adat.

Légzésvédelem:

Szokványos felhasználási körülmények és megfelelő szellőztetés mellett, nem szükséges egyéb védelem.

Higiéniai óvintézkedések:

Kerülni kell a szembe jutást. A bőrrel való érintkezés kerülendő. A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

Környezetvédelmi Eszközök:

Nem eSDS áll

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Fizikai állapot:

folyékony

Forma:

aeroszols

Szín:

Nem áll rendelkezésre adat.

Szag:	Nem áll rendelkezésre adat.
Szagküszöbérték:	Nem áll rendelkezésre adat.
Fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
Forráspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
Tűzveszélyesség:	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
A tűzveszélyesség vagy a robbanóképesség alsó/felső határértéke	
Robbanási határ - felső:	Nem áll rendelkezésre adat.
Robbanási határ - alsó:	Nem áll rendelkezésre adat.
Lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
pH-érték:	Nem áll rendelkezésre adat.
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre adat.
Kinematikus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre adat.
Áramlási idő:	Nem áll rendelkezésre adat.
Oldhatóság(ok)	
Oldhatóság vízben:	Nem áll rendelkezésre adat.
Oldhatóság(Egyéb):	Nem áll rendelkezésre adat.
Oldódási sebesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz):	Nem áll rendelkezésre adat.
Diszperziós stabilitás:	Nem áll rendelkezésre adat.
Gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat.
Relatív sűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
Sűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
Ömlesztési sűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
Relatív gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- | | |
|--------------------------------|--|
| 10.1 Reakciókészség: | Normál hőmérsékleti feltételek és a javasolt felhasználás esetén stabil. |
| 10.2 Kémiai stabilitás: | Normális körülmények között az anyag stabil. |

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Normál feltételek mellett semmi.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Kerülje a melegítést vagy szennyeződést. Ne fagyasszák.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős savak. Erős oxidáló szerek. Erős bázisok.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Tűz hatására toxikus gázok keletkezhetnek (COx, NOx).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Információ a valószínű expozíciós útvonalról

- Belégzés:** Normál feltételek mellett semmi.
- Bőrrel való érintkezés:** Enyhén irritáló a bőrre hosszas kitétel után.
- Szemmel való érintkezés:** Átmeneti szemi irritációt okozhat.
- Lenyelés:** Véletlenül lenyelhető. Lenyelése irritációt és rossz közérzetet okozhat.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Lenyelés

- Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.
- Komponensek:**
- ISOBUTANE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- PROPANE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- BUTANE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrérintkezés

- Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.
- Komponensek:**
- ISOBUTANE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- PROPANE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- BUTANE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Belégzés

- Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.
- Komponensek:**
- ISOBUTANE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- PROPANE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BUTANE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózisú toxicitás

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

ISOBUTANE

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

PROPANE

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BUTANE

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/Bőrirritáció:

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

ISOBUTANE

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

PROPANE

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BUTANE

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos

Szemkárosodás/Szem

Irritáció:

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

ISOBUTANE

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

PROPANE

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BUTANE

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció:**

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

ISOBUTANE

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

PROPANE

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BUTANE

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

In vitro

Termék:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Komponensek:	
ISOBUTANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
PROPANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
BUTANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
In vivo	
Termék:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Komponensek:	
ISOBUTANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
PROPANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
BUTANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	
Termék:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Komponensek:	
ISOBUTANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
PROPANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
BUTANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	
Termék:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Komponensek:	
ISOBUTANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
PROPANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
BUTANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció	
Termék:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Komponensek:	
ISOBUTANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

PROPANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
BUTANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

ISOBUTANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
PROPANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
BUTANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

ISOBUTANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
PROPANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
BUTANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás:

Akut veszély a vízi környezetre:

Hal

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

ISOBUTANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
PROPANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
BUTANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Vízi Gerinctelenek

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

ISOBUTANE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

PROPANE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BUTANE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxicitás vízi növényekre

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

ISOBUTANE Nem áll rendelkezésre adat.

PROPANE Nem áll rendelkezésre adat.

BUTANE Nem áll rendelkezésre adat.

Toxicitás a mikroorganizmusokra

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

ISOBUTANE Nem áll rendelkezésre adat.

PROPANE Nem áll rendelkezésre adat.

BUTANE Nem áll rendelkezésre adat.

Krónikus veszélyek a vízi környezetre:

Hal

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

ISOBUTANE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

PROPANE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BUTANE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Vízi Gerinctelenek

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

ISOBUTANE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

PROPANE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BUTANE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxicitás vízi növényekre

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

ISOBUTANE Nem áll rendelkezésre adat.

PROPANE Nem áll rendelkezésre adat.

BUTANE Nem áll rendelkezésre adat.

Toxicitás a mikroorganizmusokra

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
ISOBUTANE	Nem áll rendelkezésre adat.
PROPANE	Nem áll rendelkezésre adat.
BUTANE	Nem áll rendelkezésre adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebontás

Termék:	Az(ok) a felületaktív anyag(ok), amely(ek)et ez a keverék tartalmaz, megfelel(nek) meg az (EK) 648/2004 sz. mosószer rendeletben meghatározott biológiai lebonthatóság kritériumainak. Az ezeket alátámasztó adatok a tagállam illetékes hatóságainak rendelkezésére állnak. Ennek a keveréknek egyéb összetevői vagy semlegesek környezeti szempontból vagy felszívódnak a csatornarendszerben és leülepednek stb. vagy biológiailag lebomlanak olyan anyagokká, amelyek valószínűleg a környezetre alacsony hatással vannak, amennyiben a keveréket az utasítások szerint használják.
----------------	---

Komponensek:	
ISOBUTANE	Nem áll rendelkezésre adat.
PROPANE	Nem áll rendelkezésre adat.
BUTANE	Nem áll rendelkezésre adat.

BOD/COD Arány

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
ISOBUTANE	Nem áll rendelkezésre adat.
PROPANE	Nem áll rendelkezésre adat.
BUTANE	Nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Biokoncentrációs Faktor (BCF)

Termék:	A termék biológiailag nem halmozódik fel.
Komponensek:	
ISOBUTANE	Nem áll rendelkezésre adat.
PROPANE	Nem áll rendelkezésre adat.
BUTANE	Nem áll rendelkezésre adat.

Megoszlási Hányados n-oktanol/víz (log Kow)

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
ISOBUTANE	Nem áll rendelkezésre adat.
PROPANE	Nem áll rendelkezésre adat.
BUTANE	Nem áll rendelkezésre adat.

12.4 A talajban való mobilitás:

Termék	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	

ISOBUTANE	Nem áll rendelkezésre adat.
PROPANE	Nem áll rendelkezésre adat.
BUTANE	Nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Termék	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Komponensek:	
ISOBUTANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
PROPANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
BUTANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

Termék:	Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.
Komponensek:	
ISOBUTANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
PROPANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
BUTANE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.7 Egyéb káros hatások:

Egyéb veszélyek	
Termék:	Ismeretlen.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Általános információ:	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi kommunálshulladék-kezelési előírásoknak megfelelően.
Hulladékkezelés módjai:	Mossa le a hulladékbahelyezés előtt. Ellenőrzött létesítményben helyezze hulladékba
Szennyezett Csomagolás:	Nem áll rendelkezésre adat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

14.1 UN Number:	UN1950
14.2 UN Proper Shipping Name:	AEROSOLS, flammable
14.3 Transport Hazard Class(es)	
Class:	2
Classification code:	5F
Label(s):	2.1
Hazard No. (ADR)	-
Tunnel restriction code:	2 (D)
14.4 Packing group	-
Limited quantity:	1.00 L
Excepted quantity:	E0
14.5 Environmental Hazards:	No
Marine Pollutant	Not applicable
14.6 Special precautions for user	190, 327, 344, 625

ADN

14.1 UN Number:	UN1950
14.2 UN Proper Shipping Name:	AEROSOLS, flammable
14.3 Transport Hazard Class(es)	
Class:	2
Classification code:	5F
Label(s):	2.1
Hazard No. (ADR)	Not applicable
14.4 Packing group	-
Limited quantity:	1.00 L
Excepted quantity:	E0
14.5 Environmental Hazards :	No
Marine Pollutant :	Not applicable
14.6 Special precautions for user:	190, 327, 344, 625

IMDG

14.1 UN Number:	UN1950
14.2 UN Proper Shipping Name:	AEROSOLS
14.3 Transport Hazard Class (es)	
Class:	2
Classification code:	2.1
Label(s):	2.1
EmS No.:	F-D, S-U
14.4 Packing Group	-
Limited quantity:	SP277
Excepted quantity:	E0
14.5 Environmental Hazards:	Not applicable
Marine Pollutant:	No
14.6 Special Precautions for user:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

IATA

14.1 UN Number:	UN1950
14.2 UN Proper Shipping Name:	AEROSOLS, flammable
14.3 Transport Hazard Class(es)	
Class:	2.1
Label(s):	Flamm. gas
14.4 Packing Group:	-
Limited quantity:	
Cargo aircraft only:	
Packing instructions:	203
Maximum net quantity per package:	150 Kg
Passenger & cargo aircraft:	
Packing instructions:	Y203
Maximum net quantity per Package:	30 Kg G
Packing instructions:	203
Maximum net quantity per package:	75 Kg
Excepted quantity:	E0
14.5 Environmental Hazard:	No
Marine Pollutant:	Not applicable
14.6 Special Precautions for user:	A145, A167, A802
14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code:	not applicable

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Európai Unió rendeletek

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet, I. melléklet, Szabályozott anyagok: Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

1907/2006/EK RENDELETE (REACH), XIV. MELLÉKLET AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE: Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

EU 2019/1021/EU Rendelet, A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagok betiltásáról és korlátozásáról, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke: Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

EU. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2010/75/EU IRÁNYELVE az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) (átdolgozás), I. MELLÉKLET, L 334/17: Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 1. része a módosításokkal: Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 2. része a módosításokkal: Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 3.

része a módosításokkal: Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , V. melléklet a módosításokkal: Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

REACH EK. Melléklet A különleges aggodalomra okot adó anyagok közé bevonásra jelöltek listája (SVHC): Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

1907/2006/EK rendelet, XVII. Melléklet egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások: Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

2004/37 EK Irányelv a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről.: Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

A 92/85/EGK irányelv a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi A 92/85/EGK irányelv a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságáról és egészségvédelméről: Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

EU. 2012/18/EU (SEVESO III) irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal:

166/2006/EK RENDELETE az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, II. MELLÉKLET: Szennyező anyagok: Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

A 98/24/EK irányelv vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről: Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Nem történt kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és mozaikszavak:

HU OEL:	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően
HU OEL / CK:	Megengedett csúskoncentráció
HU OEL / ÁK:	Idővel súlyozott átlag:

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; EIGA - Európai Ipari Gázszövetség; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO -

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

Megj:

PROPANE	U. megjegyzés	Gázok forgalomba hozatalakor azokat "Nyomás alatt álló gázok"-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni.
---------	---------------	---

Legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások: Nem áll rendelkezésre adat.

A 2.és 3. szakaszban mondatok teljes szövege

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Információ a képzésről: Nem áll rendelkezésre adat.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.

Aerosol 1, H222

Jogi nyilatkozat:

A fenti adatok a munkavállalók és természet védelmében tett intézkedések meghatározását támogatják, melyek a jelenlegi ismereteinken alapulnak. Az információ garancia nélkül kerül átadásra.