

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH rendelet alapján

Felülvizsgálat: 2023.01.

Verziószám: 1.2.

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve: Szintetikus kenőspray PTFE adalékkal  
Termék kódja: 17294  
UFI: TSVH-M1GU-100Y-M7MS

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

Termék típusa és felhasználása: univerzálisan felhasználható mindenhol, ahol jó minőségű kenésre van szükség (pl. kábelek, zárok, kapcsolók, csúszópályák, stb.)

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Forgalmazó:** Globiz International Kft.  
4031 Debrecen, Határ út 1/C  
Tel: +36/52 530 300

**A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe:** globiz@globiz.hu

**Gyártó:** V.M.D. ITALIA SRL- Cascina Secchi 325/327 - 24040 Isso (BG) – Italy

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám:






Égésügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat Nagyvárad tér 2. 1096 BUDAPEST

Telefon: +36 80 20 11 99

### 2. SZAKASZ: Veszélyességi besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet előírása alapján (CLP)

-  Aerosols 1, Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.
-  Figylem, Bőrirrit. 2, Bőrirritáló hatású
-  Figylem, Szemirrit. 2, Súlyos szemirritáló hatású
-  Figylem, STOT SE 3, Álmoságot vagy szédülést okozhat
-  Vizi krónikus 2, Mérgező a vizi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

## 2.2. Címkézési elemek

### Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti címkézés

Veszélyt jelző piktogramok:



(GHS07) (GHS02) (GHS09)

**Veszély megnevezése:** VESZÉLY

#### Figyelmeztető mondatok:

- H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- H229 A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- H315 Bőrirritáló hatású
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok-Megelőzés:

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó
- P210 Hőtől/szikrától/ nyílt lángtól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
- P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
- P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
- P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok-Elhárító intézkedések

- P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
- P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

### Óvintézkedésre vonatkozó mondat-Tárolás

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondat-Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként

### 2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

### Egyéb veszélyek amelyek nem következnek a besorolásból:

Fizikai veszélyek: Aeroszol: túlnyomás alatti palack. A termék gyúlékony összetevőket tartalmaz.

Káros környezeti hatások: Nem ismertek. Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők osztályozása a CLP szabályozás alapján

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám/EC HA lista szám	Konc. (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
				Veszély piktogram	Veszély kategória	H-mondat
Propán Indexszám: 601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	>=30%- <40%	GHS02 GHS04 Veszély	2.2/1 Flam. Gas 1 2.5 Press. Gas	H220
Bután Indexszám: 601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	>=15%- <20%	GHS02 GHS04 Veszély	2.2/1 Flam. Gas 1 2.5Press.Gas	H220
Izobután Indexszám: 601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	>=7%-<10%	GHS02 GHS04 Veszély	2.2/1 Flam. Gas 1 2.5Press.Gas	H220
hexane (containing < 5 % n-hexane (203-777-6)); 2-methylpentane Index szám: 601-007-00-7	107-83-5	203-523-4	>=30%- <40%	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Veszély	2.6/2 Flam.Liq. 2 3.10/1 Asp.Tox. 1 3.8/3 STOT SE 3 3.2/2 Skin Irrit. 2 4.1/C2 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H336 H315 H411

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén: Azonnal le kell venni a szennyezett ruházatot. A testtájékokat, amelyek akár csak feltételezhetően érintkeztek a termékkel, azonnal le kell öblíteni bő, folyó vízzel és lehetőleg szappannal.

Szemmel való érintkezés esetén: Alaposan öblítse ki bő vízzel. Orvoshoz kell fordulni

Lenyelés esetén: Semmi esetre sem szabad kihányani.

Belégzés esetén: Vigye a sérültet friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban.

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

Nem ismert.

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

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

**Alkalmos tűzoltóanyag:** Tűz esetén használjon poroltót, CO<sub>2</sub>-t vagy habot

**Biztonsági okok miatt nem alkalmas tűzoltó anyagok:** Nincs külön

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

Ne lélegezze be a robbanási és az égési gázokat! Az égés sűrű füstöt produkál.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon megfelelő légzőkészüléket.

A szennyezett tűzoltó vizet gyűjtse külön, nem szabad csatornába engedni. A sértetlen flakonokat vigye el a veszélyes területről, ha ez biztonságosan megtehető.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Használjon védőfelszerelést. Távolítsa el mindent a gyújtóforrástól. A személyeket vigye biztonságos helyre. Az óvintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a talajba, felszíni vizekbe, csatornába. Gyűjtse össze a szennyezett mosóvizet és ártalmatlanítsa. Abban az esetben ha bejut a talajba, folyóvizekbe, csatornába, értesítse a megfelelő hatóságokat.

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

Mossuk le bő vízzel.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. és a 13. pontban.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezését valamint a gázok belégzését. Mielőtt szállítási műveleteket végez, bizonyosodjon meg róla, hogy nincs mellette összeférhetetlen anyag. A szennyezett ruhákat cserélje le, mielőtt étkező helyiségbe lép. Használata közben ne egyen, ne igyon. Továbbiakban még lásd a 8. pontban.

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

A terméket tartsa távol lángtól, szikrától, magas hőtől. Ne tegye ki közvetlen napfénynek. Tartsa távol élelmiszerektől italoktól.

Összeférhetetlen anyagok: Nincs

Tárolási feltételek: Tartsa hűvös és jól szellőző helyen.

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

Nincs különleges

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúcskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
n-Bután	106-97-8	2350	9400	-	-	N

Rövidítések:

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció

CK-érték: megengedett csúcskoncentráció

CAS-szám: A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

ÁK korrekciós csoport: Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók

N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.

**8.2. Expozíció ellenőrzése**

Szemvédelem: Nem szükséges normál használat mellett.

Bőr védelem: Védőruha

Kéz védelme: Védőkesztyű

Légzésvédelem: Használjon megfelelő légzőkészüléket mint pl CEN/FFP-2 vagy CEN/FFP-3

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot	aeroszol
Szín	átlátszó
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Gyulladáspont	< 0° C
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Oldhatóság	vízben oldhatatlan, zsírban oldódó
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log értéke)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,85 gr/ml c.ca
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

**9.2. Egyéb információ**

Nem áll rendelkezésre adat.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség****10.1. Reakciókészség**

Létrejönnek veszélyes reakciók (lásd az alábbi aljfejezeteket)

**10.2. Kémiai stabilitás**

Létrejönnek veszélyes reakciók (lásd az alábbi aljfejezeteket)

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Meggyulladhat ha érintkezik oxidáló ásványi savakkal.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Kerülje a felhalmozódó elektrosztatikus töltést.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Kerülje a gyúlékony anyagokkal való érintkezést

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nincsenek veszélyes bomlástermékek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

- Akut toxicitási : Adatok nem állnak rendelkezésre.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció : Adatok nem állnak rendelkezésre.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nincs meghatározva.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Toxikológiai információk jelenleg nem elérhetők.
- Csírasejt-mutagenitás: Nem tartalmaz ismert mutagén hatású anyagot.
- Rákkeltő hatás: Nem tartalmaz ismert karcinogén hatású anyagot.
- Reprodukciós toxicitás: Nem tartalmaz ismert reprodukciót károsító hatású anyagot.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nincs meghatározva.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nincs meghatározva.
- Aszpirációs veszély: Nincs meghatározva

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** Adatok nem állnak rendelkezésre

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás**

Megfelelő munkakörülmények szükségesek ahhoz, hogy a termék ne kerüljön a környezetbe. Mérgező a vízi szervezetekre, hosszan tartó káros hatással lehet a vízi környezetre.

Összetevők megnevezése	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikroorgani zmusokra
Bután	EC(96h)=8-20 mg/l	EC(48h)=14-50 mg/l Daphina magna	LC50(96h)=24,11-150 mg/l	-
Propán	LC50(96h)=24-150 mg/l	LC50(48h)=14-69,43 mg/l Daphina magna	EC(96h)=7-17 mg/l	-

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

## 12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat

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

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIV. melléklete szerint: A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagokat összesen 80%-nyi mennyiségben, tehát a termék nem PBT vagy vPvB besorolású.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** Nem áll rendelkezésre adat.

**12.7. Egyéb káros hatások:** Nem áll rendelkezésre adat

## 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.

#### **A szennyezett csomagolóanyagra vagy edényzetre vonatkozó, hulladék kód:**

150111 Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat

150110 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

**Megjegyzés:** Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta. Az aeroszolos palackokat teljesen ürítse ki (a hajtógázt beleértve). A nem szabályszerűen kiürített csomagok különleges hulladéknak minősülnek. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Ha lehetséges, hasznosítsa újra.

Engedélyezett ártalmatlanító üzemekbe vagy ellenőrzött körülmények között történő elégetésre kerüljön



**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

ADR-UN szám: 1950

IATA-UN szám: 1950

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**ADR szállítási név: Aeroszol, melynek kapacitása 1000 cm<sup>3</sup> vagy kevesebb**14.3 Szállítási veszélyességi osztályok**

ADR- osztály: 2 tűzveszélyes

ADR- Label: UN 1950 aeroszol

IATA- osztály: 2.1

IMO- osztály: 2.1

**14.4 Csomagolási csoport**

ADR- csomagolási osztály: III

**14.5 Környezeti veszélyek**

Nem áll rendelkezésre adat.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem áll rendelkezésre adat.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem releváns.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok**

**Kémiai biztonság:** 2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról 1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP) 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

**Munkavédelem:** 3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről  
65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről  
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

**Hulladékgazdálkodás:** 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról  
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

**Szállítás:** 61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk:

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

Általános felülvizsgálat az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően, módosult a biztonsági adatlap 1-1 6. szakasza.

A keverék összetétele nem változott az előző verzióhoz képest.

Jelen biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklet szerint hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

#### A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

PBT anyagok: a PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC)

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.

LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását 24 órán belül.

LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását 24 órán belül.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

### Fontosabb jelölések a 3. pontban.

R11 Tűzveszélyes

R12 Fokozottan tűzveszélyes

R38 Bőrizgató hatású

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció ( idegen anyagnak a légutakba való beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljes körűen a termék tulajdonságait (nem termék specifikációs adatok).