

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap készítésének (előző verzió) dátuma: 2021.01.11.

Felülvizsgálat dátuma: 2022.09.09.

Verziószám: 2.

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve: Gázzívárgás kereső -400ml-

Termék kódja: 17247

UFI: 3RRH-U125-N00Q-H67R

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: Gázzívárgás keresés. Lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

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

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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

Tűzveszélyes aeroszolok 1. kategória,

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására
megrepedhet.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

Veszélyes összetevők: $\geq 3\%$ - $< 5\%$ etán-1,2-diol; etilén-glikol; $\geq 0,5\%$ - $< 1\%$ propán;
 $\geq 0,25\%$ - $< 0,5\%$ bután, $\geq 0,1\%$ - $< 0,25\%$ izobután

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető H-mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól 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.

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti $50\text{ }^{\circ}\text{C}/122^{\circ}\text{F}$ hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.




2.3 Egyéb veszélyek





vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők osztályozása a CLP szabályozás alapján:

Koncentráció (m/m%)	Összetevő	Azonosító	Osztályozás
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	etán-1,2-diol; etilén-glikol	Index szám: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
$\geq 0,5\%$ - $< 1\%$	propán	Index szám: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas

>= 0,25% -<0,5%	bután	Index szám: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas
>= 0,1% -<0,25%	izobután	Index szám: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A bőrt azonnal le kell öblíteni bő, folyó vízzel és szappannal.

Szemmel való érintkezés esetén:

A szemet azonnal ki kell öblíteni bő vízzel és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: Ne hánytassa a sérültet.

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

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

Nem áll rendelkezésre információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem áll rendelkezésre információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag: Tűz esetén használjon poroltót, CO₂-t vagy habot.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezze be a robbanás- és égési gázokat. Az égés erős füstöt termel.

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

Egyéni védőeszközöket kell viselni. Távollítsunk el minden gyújtóforrást. Távollítsa el a személyeket a biztonságos helyre.

Az óvintézkedésre vonatkozó információkat lásd a 7. és 8. szakaszban.

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 az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Mossuk le bő vízzel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd. 8. szakasz.

Ártalmatlanítás, hulladékkezelés: lásd 13. szakaszban.

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

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök és ködök belégzését.

Ne használjon üres tartályokat, mielőtt azokat megtisztították volna.

A szállítási műveletek elvégzése előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsenek összeférhetetlen anyagmaradványok.

A szennyezett ruházatot az étkezési helyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni.

Munka közben ne egyen vagy igyon.

Lásd még a 8. szakaszt az ajánlott védőfelszerelésekről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Őrizetlen láng- és hőforrásoktól távol tartandó. Kerülje a közvetlen napfénynek való kitettséget.

Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.

Összeférhetetlen anyagok: Erős savak, lúgok, oxidáló anyagok.

A tárolási helyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Gázszivárgás keresés .Lakossági felhasználásra.

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 ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400			N
ETILÉNGLIKOL	107-21-1	52	104	b, i	EU1	N

Rövidítések:

ÁK-érték megengedett átlagos koncentráció

CK-érték megengedett csúcskoncentráció

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

- b Bőrön át is felszívódik.
i ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
EU1 2000/39/EK irányelvben közölt érték
N Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Szemvédelem: Normál használathoz nem szükséges.

Bőrvédelem: Normál használat esetén nem kell különleges óvintézkedéseket tenni.

Kézvédelem: Normál használathoz nem szükséges.

Légzésvédelem: Normál használat esetén nem szükséges.

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

Halmazállapot	habszerű
szín	fehér
szag	szagtalan
szag küszöbérték	nincs adat
olvadáspont/ fagyáspont	nincs adat
forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
tűzvesélyesség	nincs adat
felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek:	nincs adat
lobbanáspont	< 0 ° C
öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
bojlási hőmérséklet	nincs adat
pH	6
kinematikus viszkozitás	nincs adat
oldhatóság (vízben):	oldódó
Oldhatóság (olajban)	oldhatatlan
n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nincs adat
gőznyomás:	nincs adat
sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1 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**

Normál körülmények között stabil.

10. 2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Gyúlékony gázok képződhetnek, ha érintkezik elemi fémekkel (alkali- és alkáliföldfémek) nitritekkel és erős redukálószerrel. Meggyulladhat, ha érintkezik oxidáló ásványi savakkal, elemi fémekkel (alkáli- és alkáliföldfémek), szerves peroxid és hidroperoxidokkal, oxidáló anyagokkal, redukálószerrel.

10.4 Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülje az érintkezést gyúlékony anyagokkal. A termék meggyulladhat.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem áll rendelkezésre információ.

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

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk:

12.1 Toxicitás: Be kell tartani a megfelelő munkakörülményeket, hogy a termék ne kerüljön a környezetbe.

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 termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

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.

Nem tisztított csomagolóanyag:

15 01 11 Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat

Az üres edényzetet tilos bármilyen más célra felhasználni. A teljesen kiürült, tisztított flakonokat a háztartási szelektív gyűjtőbe lehet dobni. Nagyobb mennyiségben a hatályos előírások szerint kell eljárni.

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: : AEROSZOLOK, gyúlékony

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok

ADR/RID:

Osztály: 2

Osztályozási kód: 5F

Bárca: 2.1

Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 2 (D)

14.4 Csomagolási csoport

Nem releváns.

14.5. Környezeti veszélyek

Nem releváns.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem releváns.

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

A termékkel vagy a benne lévő anyagokkal kapcsolatos korlátozások az 1907/2006/EK (REACH) rendelet XVII. melléklete és későbbi módosításai szerint:

A termékkel kapcsolatos korlátozások:

Korlátozás: 3. korlátozás

40. korlátozás

A benne lévő anyagokkal kapcsolatos korlátozások:

Korlátozás 57

Adott esetben lásd a következő szabályozási rendelkezéseket :

2012/18/EU irányelv (Seveso III)

648/2004/EK rendelet (mosószerek).

Dir. 2004/42/EK (VOC-irányelv)

A 2012/18/EU irányelvvel (Seveso III) kapcsolatos rendelkezések:

Seveso III kategória az 1. melléklet 1. része szerint.

A termék a kategóriába tartozik: P3a, E2

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

a) Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata.

A szakasz/alszakasz elnevezések és azok tartalma a 2020/878/EU rendeletnek megfelelően kerültek módosításra.

b) 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

c)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás	Osztályozási módszer
Aerosols 1, H222+H229	A vizsgálati adatok alapján

d) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

Veszélyességi osztály	Kód	Leírás
Flam. Gas 1	2.2/1	Gyúlékony gáz, 1. kategória
Aerosols 1	2.3/1	Aeroszol, 1. kategória
Press. Gas	2.5	Nyomás alatt álló gázok

Jelen biztonsági adatlapot legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, a rendelkezésre álló adatok alapján. A fentiek utalnak a várható hatásokra, nem garantálják azok bekövetkezését. A felhasználó kötelessége, hogy meggyőződjön a fentiek helytállóságáról és annak fényében járjon el. Jelen biztonsági adatlap ismeretében, az előző leírások érvénytelennek minősülnek.