

Biztonsági adatlap

47 Gázzzivárgás kereső



Biztonsági adatlap 2011.03.20., 1 verzió

1. Termék és gyártó adatai

Termék neve: Gázzzivárgás kereső
Termék kódja: 17247
Termék típusa: ipari kémiai anyag
Forgalmazó:
Globiz International Kft. – 4031 Debrecen, Határ út 1/c. Tel: +36/52 530 300
Gyártó:
V.M.D. ITALIA SRL- Cascina Secchi 325/327 - 24040 Isso (BG) - Italy
Vészhelyzetben a gyártó értesítendő az alábbi telefonszámon:
V.M.D. ITALIA SRL - Phone n.. +39-036393357

2. Veszélyességi besorolás

Tulajdonságok / Szimbólumok:
F+ fokozottan tűzveszélyes
R és S kifejezések:
R12 fokozottan tűzveszélyes
S16 gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás
S23 a keletkező gázt/permetet nem szabad belélegezni
S51 csak jól szellőztetett helyen használható

3. Alkotórészekre vonatkozó információk

A 67/548 EEC direktíva alapján káros anyagokat tartalmaz, melyek az alábbiak szerint csoportosíthatók:

3% - 5% ethanediol

N.67/548/CEE: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3
Xn; R22

0,5% - 1% propán

N.67/548/CEE: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9
F+; R12; megfelel a közösség munkahelyi expozíciós limitnek

0,25% - 0,5% bután [1]

N.67/548/CEE: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7
F+; R12; megfelel a közösség munkahelyi expozíciós limitnek

0,1% - 0,25% izobután [2]

N.67/548/CEE: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2
F+; R12; megfelel a közösség munkahelyi expozíciós limitnek

4. Elsősegélynyújtás

Bőrrel való érintkezés esetén:

Alaposan mossa le vízzel és szappannal.

Szemmel való érintkezés:

Azonnal ki kell öblíteni bő vízzel, legalább 10 percig

Lenyelés esetén:

Semmilyen körülmények között nem szabad kihányni. AZONNAL ORVOSI SEGÍTSÉGET KELL KÉRNI!

Esetlegesen adható szuszpendált aktív szén vízzel illetve folyékony paraffint.

Belélegzés:

Biztonsági adatlap

47 Gázzzivárgás kereső

A helységet azonnal ki kell szellőztetni. Azt a személyt, aki belélegezte a káros anyagot, azonnal ki kell vinni a helységből egy jól szellőző térbe. Amennyiben az illető rosszul érzi magát, AZONNAL ORVOSI SEGÍTSÉGET KELL KÉRNI!

5. Tűzvédelmi intézkedések

Ajánlott készülékek:

Tűz esetén használjon poroltót, CO₂-t vagy habot.

Nem ajánlott tűzoltó eszközök:

Nincs különösebb.

Égési veszélyek:

Kerüljük a füst belélegzését.

Megelőző eljárás:

Védjük a légutakat, ne lélegezzük be a füstöt.

A magas hőnek kitett tartályokat vízzel hűtsük le, nehogy felrobbanjanak.

6. Intézkedés véletlenszerű környezetbe engedés, baleset esetén

Személyes biztonság:

Használjon kesztyűt és védőöltözetet

Környezetvédelmi intézkedések:

Földdel vagy homokkal gátolja meg a palack szivárgását.

Zárjuk ki az esetleges lángok és tűz lehetőségét. Tilos a dohányzás a palackok közelében!

Amennyiben a termék a vízrendszerbe vagy a talajba került, értesíteni kell az illetékes hatóságokat!

Tisztítási módszerek:

Ha a termék folyékony halmazállapotú, akadályozzuk meg a csatornarendszerbe, vízrendszerbe való kerülését.

Az üres termékeket gyűjtjük össze újrahasznosítás illetve szakszerű hulladékgazdálkodás céljából. A termék egyes esetekben felszívódhat más anyagokkal együtt.

A sérült palackot illetve azokat a tárgyakat, melyek érintkeztek a termékkel, bő vízzel le kell mosni.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Kerüljük a közvetlen érintkezést és a termék belélegzését. Lásd még 8. pont alatt.

Munka közben a termékkel ne egyen és igyon.

Ne dohányozzon.

Összeférhetetlen anyagok:

nincs

Tárolási feltételek:

A terméket társuk távol szikrától, magas hőtől, nyílt lángtól. Ne tegyük ki közvetlen napfénynek.

Kerüljük a közelséget elektrosztatikus töltéssel.

A tárolási helységre vonatkozó előírások:

Hűvös, száraz hely.

Biztonságos elektromos rendszer.

8. Egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Elővigyázatosság:

A helységet, ahol a termékeket tárolják, megfelelően kell szellőztetni..

Légzésvédelem:

Megfelelő légzőkészülék szükséges, pl: CEN/FFP-2(S) vagy CEN/FFP-3(S).

Kezek védelme:

Nem szükséges általános használat esetén

Szemek védelme:

Biztonsági adatlap

47 Gázzsivárgás kereső

Általános használat esetén nem szükséges
Bőr védelme:
Nem szükséges védőruházat általános használat esetén
Expozíciós határérték(s) (ACGIH):
ethanediol
VLE 8h: ppm 20 mg/m³ 52 ,Bőr VLE short: ppm 40 mg/m³ 104 ,Skin TLV TWA: A4 TLV
STEL: mg/m³ 100 C A4
propán
VLE rövid: 1000 ppm TLV TWA: 1000 ppm - 0 mg/m³
bután [1]
TLV TWA: 1000 ppm
és izobután [2]
VLE rövid: 1000 ppm TLV TWA: 1000 ppm - 0 mg/m³

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Állag és szín:	fehér hab
Illat:	szagtalan
pH:	nincs adat
olvadáspont:	nincs adat
forráspont:	nincs adat
gyulladáspont:	<0 ° C
szilárd/gáz tűzveszélyesség:	nincs adat
robbanásveszély:	nincs adat
oxidáció	nincs adat
gőznyomás:	nincs adat
relatív sűrűség:	1 gr/ml c.ca
oldhatóság :	oldható
lipid oldhatóság:	oldhatatlan
partíció c. (n-octanol/H ₂ O):	nincs adat
gőzsűrűség:	nincs adat

10. Stabilitás és reakciókészség

Kerülendő körülmények:
Normál körülmények között stabil.
Kerülendő anyagok:
Kerüljük a gyúlékony anyagokat, hiszen a termék meggyulladhat.
Veszélyes bomlástermékek:
Bizonyos anyagokkal (alkáliföldfém), nitrdek és erősen csökkenő hatóanyagokkal érintkezve éghető gázok keletkezhetnek. Tűz gyulladhat oxidáló ásványi savakkal, bizonyos fémekkel (alkáliföldfém), nitrdekkel, szerves peroxidokkal és hidroperoxidokkal, oxidálásra hajlamos hatóanyagokkal érintkezve.

11. Toxikológiai információk

A koncentráció minden összetevőjét figyelembe kell venni a toxikológiai hatás vizsgálatakor.
Alább olvasható a toxikológiai hatás az összetevők tekintetében
ethanediol
LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 MG/KG BW

12. Ökológiai információk

Megfelelő munkakörülményeket kell teremteni, hogy a termék ne kerüljön közvetlenül a környezetbe.

13. Ártlomatlanítás, hulladékkezelés

Biztonsági adatlap

47 Gázzsivárgás kereső

Amennyiben lehetséges, újboli felhasználás. A terméket felhasználás után juttassuk el hatóságilag bevizsgált és engedélyezett hulladékfeldolgozó üzembe vagy ellenőrzött körülmények között, előírásoknak megfelelően működő hulladékégetőbe.

14. Szállítási információ

ADR-számONU:	1950
ADR-osztály:	2 F
ADR-szállítási név:	aeroszol, melynek kapacitása 1000 cm3 vagy kevesebb
ADR-címke:	UN 1950 Aerosols
ADR-csomagolási csoport:	III
IMDG-szám ONU:	1950
IMDG-osztály:	2 F
IMDG-szállítási név:	aeroszol, melynek kapacitása 1000 cm3 vagy kevesebb
IMDG-címke:	UN 1950 aeroszokok
IMDG-csomagolási csoport:	III
IMDG-EMS:	2-13
IMDG-MFAG:	Subsec. 4.2.
IATA-szám ONU:	1950
IATA-osztály :	2.1 F

15. Szabályozási információk

A 67/548/EEC tanácsi irányelv és annak mindenkorai módosításai (veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozóan). Az 1999/45/EC tanácsi irányelv és annak mindekorai módosításai (veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozóan). A Bizottság 98/24/EC irányelve (a vegyi anyagokkal érintkező munkavállalók egészségének védelmére és a biztonsági kockázatokra vonatkozóan). A Bizottság 2000/39/EC irányelve (exploziós határértékekre vonatkozóan). Szabályozás (EC) No 1907/2006 (REACH).

Szimbólumok:

F+ fokozottan tűzveszélyes

R jelölések:

R12 fokozottan tűzveszélyes

S jelölések:

S16 gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

S23 a keletkező gázt/permetet nem szabad belélegezni

S51 csak jól szellőztetett helyen használható

Speciális rendelkezések:

Tűlnyomásos tartály. Védje a napfénytől és ne tegye ki magasabb hőmérsékletnek 50 ° C-nál.

Ne szűrje ki vagy égesse el, még használat után sem. Ne permetezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra. Tilos a dohányzás. Tartsa távol gyerekektől.

Adott esetben kövesse az alábbi előírásokat:

Irányelv 2003/105/CE ("Intézkedés a súlyos balesetek kockázatának csökkentésére") és későbbi módosításai.

Rendelet (EC) nr 648/2004 (mosószerek).

16. Egyéb információk

Az R jelölések a 3. pontban.

Fő bibliográfiai források:

ECDIN - Környezeti Vegyszerek Adat-és Információs Hálózat – Egyesült Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága

SAX: az ipari ynersanyagok evszélyes tulajdonságai- nyolcadik kiadás - Van Nostrand

Reinold

ACGIH - Threshold Limit Values – 2004-es kiadás

Biztonsági adatlap

47 Gázszivárgás kereső

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