

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap átdolgozásának dátuma: 2017.08.

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve: rágógumi eltávolító spray
Termék kódja: VMD92

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

Termék felhasználása: A sprayt 5-10 cm-ről kell a rágógumira permetezni, az anyag megfagyásáig, keményedéséig. Majd azonnal fa vagy műanyag spaklival össze kell szedni.

Kiszerezés: szórófejes flakon

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

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

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Vészhelyzetben értesítendő az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen hívható zöld száma: 06 80 20 11 99

2. 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.

Fizikai, kémiai hatások, emberi egészséget és a környezetet károsító hatások:

Nincs ilyen veszély

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

Speciális rendelkezések:

Túlnyomásos tartály. Védje napfénytől és ne tegye ki magasabb hőmérsékletnek, mint 50 °C. Ne szúrja ki vagy égesse el a flakont. Ne permetezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra. Tartsa távol gyújtóforrástól- Ne dohányozzon. Tartsa távol gyermekektől

Hajtógáz: probán-bután

2.3 Egyéb veszély

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

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

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

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem értelmezhető


3.2. Keverékek


Veszélyes összetevők osztályozása a 67/548 EEC direktíva és a CLP szabályozás alapján:

50% - 60% propán

Index number: 601-003-00-5, CAS: 74-98-6, EC: 200-827-9

F+; R12; az anyagra vonatkozó munkahelyi expozíciós határértéke


 2.2/1 Flam. Gas 1 H220


 2.5 Press. Gas H280

25% - 30% bután

Index number: 601-004-00-0, CAS: 106-97-8, EC: 203-448-7

F+; R12; az anyagra vonatkozó munkahelyi expozíciós határértéke


 2.2/1 Flam. Gas 1 H220


 2.5 Press. Gas H280

10% - 12,5% izobután

Index number: 601-004-00-0, CAS: 75-28-5, EC: 200-857-2

F+; R12; az anyagra vonatkozó munkahelyi expozíciós határértéke

 2.2/1 Flam. Gas 1 H220

 2.5 Press. Gas H280

4. Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/Általános tudnivalók:

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát. A sérültet távolítsuk el a veszélyforrástól, vigyük friss levegőre vagy jól szellőző helyiségbe.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Alaposan mossa le vízzel és szappannal.

Szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal öblítse ki a szemet kegalább 15 percen keresztül bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyók mozgatása közben.

Lenyelés esetén:

Lenyelés nem valószínű

Belégzés esetén:

Nagy mennyiségű gőz belégzésekor vigye a sérültet friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban. Rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett- tünetek és hatások

Nem ismert

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem ismert

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

Tűz esetén használjon vízpermetet, száraz port, CO₂-t vagy oltóhabot.

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. Intézkedés véletlenszerű környezetbe engedés, baleset esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Használjon védőfelszerelést. Távolítson el mindent a gyújtóforrástól. Tilos a dohányzás! A személyeket vigye biztonságos helyre. Az óvintézkedést lásd a 7. és 8. pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne dobja el a palackot. Abban az esetben ha gázszivárgás kerülne a talajba vagy csatornába, értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

6.4.Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. pontban.

7. Kezelés és tárolás

7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről/helyi elszívásról. Az edényzet felnyitásakor és kezelésekor fokozott elővigyázatosság szükséges. Gyújtóforrástól távol tartandó! Dhányozni tilos! A statikus feltöltődés ellen védekezni kell. A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Ne permetezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra.

7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen! Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat. Hűvös helyen tárolandó. A túlnyomásos tartályokra vonatkozó előírásokat be kell tartani. Oxidáló szerektől távol kell tartani. Száraz, hűvös helyen tartandó. Extrém hőhatástól és közvetlen napsugárzástól óvni.

7.3.Meghatározott végfelhasználás

Nincs különleges

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Propán- CAS: 74-98-6

VLE rövid: 1000 ppm

TLV TWA: 1000 ppm- 0 mg/m³

Bután- CAS: 106-97-8

TLV TWA: 1000 ppm

ÁK:2350 mg/m³, CK:9400 mg/m³

Isobután- CAS: 75-28-5

VLE rövid: 1000 ppm

TLV TWA: 1000 ppm- 0 mg/m³

DNEL expozíciós határérték:

N.A.

PNEC expozíciós határérték:

N.A.

8.2 Expozíció ellenőrzése

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a bőrre illetve szembe jutásának elkerülésére.
Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Szemvédelem: Zárt védőszemüveg.

Bőr védelem: Munkavédelmi ruházat.

Kéz védelme: Megfelelő, a terméknek ellenálló, nem áteresztő védőkesztyű (butil-kaucsuk).

Légzésvédelem: : nem megfelelő szelőztetés esetén megfelelő légzőkészülék, rövid idejű érintkezés esetén A-OP2 típusú szűrőbetéttel ellátott légzésvédő.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés és szín:	tiszta, színtelen gáz
Szag küszöb:	jellegzetes
pH:	N.A.
Olvasás vagy fagyás pont	N.A.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	N.A.
Szilárd/gáz tűzveszélyesség	N.A.
Felső/alsó gyulladási határ	N.A.
Gőzsűrűség	N.A.
Gyulladáspont	< 0 ° C
Párolgási sebesség	N.A.
Gőznyomás	N.A.
Relatív sűrűség	1,00 gr/ml c.ca
Oldhatóság vízben	részleges
Oldhatóság zsírban	oldódó
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	N.A.
Öngyulladási hőmérséklet	N.A.
Bomlási hőmérséklet	N.A.
Viszkozitás	N.A.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	N.A.
Oxidáló tulajdonságok	N.A.

9.2.Egyéb információ

Keverhetőség: N.A.

Zsír oldhatóság: N.A.

Vezetőképesség: N.A.

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10. 2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A hőmérséklet emelkedése, a magas gőznyomásnak köszönhetően szétvetheti a tartályokat.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje a gyúlékony anyagokkal való érintkezést

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs

11. Toxikológiai adatok

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Az LD₅₀ értékek alapján nem tekinthető mérgező anyagnak.

LD₅₀ (szájon át, patkány): >2000 mg/kg (irodalmi érték)

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): >2000 mg/kg (irodalmi érték)

A termék expozíciójának hatásai:

Lenyelés: nagy mennyiségben nyálkahártyák, gyomor-bélrendszer irritációját okozhatja.

Szem: szembe kerülve irritál, kivörösödést okoz.

Belégzés: nagy mennyiségben, hosszan belélegezve a gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Bőr: Irritáció, égési sérülés.

12. Ökológiai információk:**12.1 Toxicitás**

Megfelelő munkakörülmények szükségesek ahhoz, hogy a termék ne kerüljön a környezetbe.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.A.

12.3 Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4 A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

vPvB anyag: nincs – PBT anyag: nincs

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs

13. Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Hulladékulcs/EWC-kód:**

16 05 04 Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is).

A készítmény maradékainak kezelésére és ártalmatlanítására a 98/2001. (IV.15.) Korm. rendeletben (módosítja:340/2004(XII.22.) Korm.rendelet.313/2005. (XII.25) Korm.rendelet) és a 16/2001. (VII:18)KöM rendeletben (módosítja: 22/2004 (XII.11.KvM rendelet) foglaltak szerint. Tilos háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani.

14. Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID,IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru**.

14.1. UN szám:

ADR-UN szám: 1950

IATA-UN szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR szállítási név: Aeroszol, melynek kapacitása 1000 cm³ 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

N.A.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

N.A.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

67/548/EEC direktíva (veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozóan).

99/45/EEC direktíva (veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozóan)

98/24/EC irányelv (vegyi anyagokkal érintkező munkavállalók egészségének védelmére és a biztonsági kockázatra vonatkozóan)

2000/39/EC irányelv (expozíciós határértékekre vonatkozóan)

1907/2006 (REACH) szabályozás (CE)

1272/2008 (CLP) szabályozás (CE)

790/2009 (1° ATP CLP) szabályozás (CE)

453/2010 (Annex I)

Ahol alkalmazható, ott forduljon a következő szabályozó rendelkezésekhez:

82/501/EEC direktíva (az egyes ipari tevékenységekkel járó súlyos baleset kockázatáról) és későbbi módosításai

648/2004/EK rendelet (mosó és tisztítószeréről)

1999/13/EK irányelv (a szerves oldószerek egyes tevékenységeknél és berendezésekben történő felhasználása során

keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról)

Vonatkozó magyar jogszabályok:

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról (módosítja 2004. évi XXVI. tv; 2004 évi CXL tv. 2005 évi. CXXVII. tv.) és vonatkozó rendeletei **44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet** a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 33/2004. (IV. 26.) EszCsM; 60/2005. (XII. 20.) EüM r.; 3/2006. (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.]

Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:

98/2001. (VI. 15.)Korm. rendelet[módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.]
16/2001. (VII. 18.)KöM. rendelet 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.]

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.)Korm r., [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.]

Munkavédelemre vonatkozó elő írások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

15.2.Kémiai biztonsági értékelés

Nincs

16. Egyéb információk:

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R12 fokozottan tűzveszélyes

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat

A biztonsági adatlap a 453/2010/EU rendelet alapján lett frissítve .Ezt a dokumentumot egy olyan kompetens személy készítette, aki a megfelelő képesítésekkel rendelkezik.

Bibliográfia:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Appendix 1

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.