

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap átdolgozásának dátuma: 2015.06.

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve: Karburátor tisztító spray
Termék kódja: VMD36

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

Termék típusa és felhasználása: karburátorok, befecskendező rendszerek és dieseladagolók tisztítására.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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



Figyelem, akut tox. 4, ártalmas bőrrel érintkezve



Figyelem, akut tox. 4, belélegezve ártalmas

 Figylem, Bőrirrit. 2, Bőrirritáló hatású

 Figyelem, Szemirrit. 2, Súlyos szemirritáló hatású

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

Fizikai, kémiai hatások, emberi egészséget és a környezetet károsító hatások:
Nincs ilyen veszély

A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás

F+ Fokozottan tűzveszélyes

R mondatok:

R12 fokozottan tűzveszélyes
R20/21 belégzéskor és bőrrel érintkezve ártalmas
R38 irritáló hatású a bőrre

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.

H315 Bőrirritáló hatású

H312 + H332 Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos 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.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:

A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti címkézés

Szimbólumok:

F+ fokozottan tűzveszélyes

R mondatok:

R12 fokozottan tűzveszélyes

R20/21 belélegzéskor és bőrrel érintkezve ártalmas

R38 irritáló hatású a bőrre

S mondatok:

S16 gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

S23 a keletkező permetet nem szabad belélegezni

S33 a statikus feltöltődés ellen védekezni kell

S51 csak jól szellőztetett helyen használható

S25 kerülni kell a szembe jutást

S36/37 megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

S7 az edényzet légmentesen zárva tartandó

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.

2.3 Egyéb veszély

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

Egyéb veszély:

Nincs egyéb veszély

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% xylene [4]

N.67/548/CEE: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7

Xn,Xi; R10-20/21-38

12,5% - 15% 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

5% - 7% 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

3% - 5% n-butyl-acetát

N.67/548/CEE: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1

R10-66-67; megfelel a közösség munkahelyi expozíciós limitnek

3% - 5% isopropanol

N.67/548/CEE: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7

F,Xi; R11-36-67

1% - 3% 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

1% - 3% ethanol

N.67/548/CEE: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6

F; R11; megfelel a közösség munkahelyi expozíciós limitnek

4. Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal vegye le a szennyeződéssel érintkező ruhadarabokat. A test azon területeit, melyek érintkeztek, vagy esetleg csak a gyanúja is fennáll a szennyeződéssel való érintkezésnek, alaposan mossa le vízzel és szappannal.

Szemmel való érintkezés:

Ne használj semmiféle szemtisztítót vagy kenőcsöt (mielőtt egy orvos nem vizsgált meg). Azonnal ki kell öblíteni bő vízzel, legalább 10 percig.

Lenyelés esetén:

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

Esetlegesen adható folyékony paraffin. Nem adható semmiféle állati vagy növényi zsír, illetve tej.

Belélegzés:

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

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett- tünetek és hatások

Túlerzékeny személyeket szenzibilizálhatja, allergiás reakciót válthat ki.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja lép fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét illetve biztonsági adatlapját.

5. Tűzvédelmi intézkedések

A termék kis mértékben tűzveszélyes, tűz hatására a termékben lévő tűzveszélyes vivőgázok a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek.

Robbanási határok a levegőben: propán: alsó: 21 térfogat%, felső: 9,5 térfogat%

bután: alsó: 1,8 térfogat%, felső 8,4 térfogat %

5 / 14

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltóanyag:

Tűz esetén használjon poroltót, CO₂-t vagy habot.

Nem megfelelő: erős vízszugár (csak a palack hűtésére alkalmazható).

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Bomlástermékek: széndioxid, szénmonoxid

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

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Földdel vagy homokkal gátolja meg a palack szivárgást.

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:

Gyorsan távolítsuk el az anyagot. Ha ezt tesszük, viseljünk maszkot és védőöltözetet. Ha a termék folyékony halmazállapotú, akadályozzuk meg a csatornarendszerbe, vízrendszerbe való kerülését.

Az üres termékeket gyűjtsük össze újrahasznosítás illetve szakszerű hulladékgazdálkodás céljából.

A termék egyes esetekben felszívódhat más anyagokkal együtt.

Miután eltávolítottuk a veszélyes anyagot, az érintett területet és tárgyakat bő vízzel le kell mosni.

6.3.A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A termék kiszorítása és mennyisége következtében nagy mennyiségű kiömlése nem valószínűsíthető. Nagy mennyiségű kiszivárgása esetén a kiömlött terméket inert, nem gyúlékony folyadékfelszívó anyaggal (vermikulit, száraz homok, föld) fel kell itatni, megfelelő tárolóedénybe kell helyezni. Kerüljük szűk, zárt tereket a robbanásveszély kockázata miatt.

6.4.Hivatkozás más szakaszokra

Információ a személyvédelemről és az ártalmatlanításról a 8. és a 13. pontban.

7. Kezelés és tárolás

7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kövessük a használati utasítást! Jól szellőző helyen dolgozzunk a termékkel! A készülékben túlnyomás uralkodik. Kerüljük el a termék szembe jutását, bőrre, ruházatra kerülését. A terméket nyílt láng, szikraforrás közelében vagy más tűzkeltő anyagok jelenlétében tilos használni! A termék használata közben tilos a dohányzás! Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni. Gyermek ne férhesse hozzá a készítményhez.

7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

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

7.3.Meghatározott végfelhasználás

Az 1. pontban meghatározottak szerint.

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

xylene [4]

VLE 8h: ppm 50 - mg/m³ 221 ,Skin VLE rövid: ppm 100 - mg/m³ 442 ,Bőr TLV TWA: ppm 100 ,A4 TLV STEL: ppm 150 ,A4

propán

VLE rövid: 1000 ppm TLV TWA: 1000 ppm - 0 mg/m³ ÁK:1800 mg/m³ , CK: 1000 mg/m³

bután [1]

TLV TWA: 1000 ppm ÁK:2350 mg/m³ , CK: 9400 mg/m³

n-butil acetán

TLV TWA: ppm 150 TLV STEL: ppm 200 ÁK:950 mg/m³ , CK: 950 mg/m³

isopropanol

TLV TWA: ppm 200 A4 TLV STEL: ppm 400 A4

izobután [2]

VLE rövid: 1000 ppm TLV TWA: 1000 ppm - 0 mg/m³

ethanol

TLV TWA: ppm 1000 A4 TLV STEL: A4

8.2 Expozíció ellenőrzése

Szemvédelem: védőszemüveg/arcvédő viselése szükséges, ha a készítmény szembe jutásának veszélye fennáll.

Bőr védelem: Védőruha viselése szükséges, ha közvetlen érintkezés vagy szétfröccsenés előfordulhat.

Kéz védelme: Védőkesztyű

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

Környezeti expozíció ellenőrzése: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

Egészségügyi intézkedések: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Az aeroszolt nem szabad belélegezni.

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés és szín:	tiszta, színtelen aeroszol
Szag küszöb:	jellegzetes
pH:	N.A.
Olvasdás 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.
Gyulladáspon	< 0 ° C
Párolgási sebesség	N.A.
Gőznyomás	N.A.

Relatív sűrűség	0,85 gr/ml c.ca
Oldhatóság vízben	oldhatatlan
Oldhatóság zsírban	teljesen
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.
Vezetőképeség:	N.A.

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség

Az aeroszol töltete kis mértékben tűzveszélyes, összetevői a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek.

10. 2. Kémiai stabilitás

Normál feltételek között használva és tárolva a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Gyúlékony gázok képződhetnek ha érintkezik elemi fémekkel (alkali- és alkáliföldfémek) nitridekkel és erős redukáló szerekkel. Meggyulladhat ha érintkezik oxidáló ásványi savakkal, elemi fémekkel (alkali- és alkáliföldfémek), szerves peroxide és hidroperoxiddal, oxidáló anyagokkal, redukáló szerekkel.

10.4.Kerülendő körülmények

Távol kell tartani forró felülettől, szikrától, nyílt lángtól.

10.5.Nem összeférhető anyagok

Kerülje a gyúlékony anyagokkal való érintkezést

10.6.Veszélyes bomlástermékek

szénmonoxid, széndioxid

11. Toxikológiai adatok

A keverékek toxikológiai adatai:

N.A.

A keverékben található fő szennyező anyagok toxikológiai adatai:

N.A.

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A 453/2010/EC rendelet alapján a felsorolt tényezőket, ha másképp nem jelöljük, akkor N.A.-nak kell tekinteni:

Akut toxicitási érték:

Adatok nem állnak rendelkezésre.

Bőrmarás / bőrirritáció :

Adatok nem állnak rendelkezésre.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs meghatározva.

Légzőszervi szenzibilizáció 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.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincs meghatározva.

Aspirációs veszély:

Nincs meghatározva.

12. Ökológiai információk:

12.1 Toxicitás

A készítmény összetevőire vonatkozó toxikológiai információ

xylene [4]

LD50 (RAT) ORAL: 5000 MG/KG

ethanol

LD50 (RABBIT) ORAL: 6300 MG/KG

LD50 (RAT) ORAL SINGLE DOSE: 7060 MG/KG

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

A veszélyes hulladékkal kapcsolatos kódok a 2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK rendelet szerint adandóak. Végzésének feltételeit, a 98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet szerint kell végezni.

Anyag /a készítmény/ és a maradékra vonatkozó, hulladékfeldolgozási (EAK,EWC) kulcs:

16 05 04 Veszélyes anyagot tartalmazó hajtógázas palack.

A szennyezett csomagolóanyagra vagy aedényzetre vonatkozó, hulladékfeldolgozási (EAK,EWC) kulcs:

15 01 10 Olyan csomagolások, amelyek veszélyes anyagok maradványait tartalmazzák vagy veszélyes anyaggal lettek beszennyezve.

14. Szállításra vonatkozó információk

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

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

lásd a következő fejezeteket: 6, 7 és 8

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 tisztítószerokról)

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

keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról)

Vonatkozó magyar jogszabályok:

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

15.2.Kémiai biztonsági értékelés

Nincs

16. Egyéb információk:

R mondatok a 3. pontban.

R10 kevésbé tűzveszélyes

R11 tűzveszélyes

R12 fokozottan tűzveszélyes

R20/21 belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R36 Szemizgató hatású

R38 Bőrizgató hatású

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását okozza

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

- H315 Bőrirritáló hatású.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H332 Belélegezve ártalmas
- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz

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.