

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap átdolgozásának dátuma: 2017.08.

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve: Fék és kuplung tisztító spray
Termék kódja: VMD39

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

Termék típusa és felhasználása: fék és kuplung tisztítás

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 tájékoztatás:


Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETISZ)
Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: 06-80-20-11-99 (díjmentesen hívható zöld szám)

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.

 Figylem, Bőrirrit. 2, Bőrirritáló hatású

 Figyelem, Szemirrit. 2, Súlyos szemirritáló hatású

 Figylem, STOT SE 3, Álmoságot vagy szédülést okozhat

 Vizi krónikus 2, Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

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

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

Veszélyjelölés a címkén/csomagoláson:



Veszély megnevezése: VESZÉLY

Figyelmeztető mondatok:

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. 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 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.
- 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

EUH018 A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.

2.3 Egyéb veszély

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. 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:

60% - 70% hexán, reaction mass of isomers (containing < 5 % n-hexane (203-777-6))

Index szám: 601-007-00-7, CAS: 107-83-5, EC: 203-523-4



F,Xn,Xi,N; R11-38-51/53-65-67

-  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
-  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
-  3.8/3 STOT SE 3 H336

15% - 20% propán

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



F+; R12; ; megfelel a közösség munkahelyi expozíciós limitnek

-  2.2/1 Flam. Gas 1 H220
-  2.5 Press. Gas H280

5% - 7% bután

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



F+; R12; ; megfelel a közösség munkahelyi expozíciós limitnek

-  2.2/1 Flam. Gas 1 H220
-  2.5 Press. Gas H280

3% - 5% izobután

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

F+; R12; ; megfelel a közösség munkahelyi expozíciós limitnek

-  2.2/1 Flam. Gas 1 H220
-  2.5 Press. Gas H280

4. Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Vegye le a szennyezett ruházatot és biztonságosan dodja ki. Ahol a bőrrel érintkezett, mossa le bő vízzel és szappannal.

Szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal ki kell öblíteni bő vízzel, forduljon orvoshoz.

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

Túlérzékeny 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 %

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltóanyag:

Tűz esetén használjon poroltót, CO₂-t vagy habot.

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

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1)
Teljes védőruha (EN154605).

Egyéb: Az aeroszolos palackokat vízzel kell hűteni, a tűzben felrobbanhatnak. Az égő rakomány közelében ne tartózkodjon senki! A tűztértől biztonságos távolságban lévő palackrakatokat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízszugárral hűteni kell. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

6. Intézkedés véletlenszerű környezetbe engedés, baleset esetén

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

A terméket fizikai eszközökkel (szivattyúzással, bukógát használata, stb.) kell összegyűjteni. Szikramentes eszközöket kell használni. Nyomás alatt lévő palackok! A palackokat tilos égetni, felszúrni, tűt vagy bármilyen éles tárgyat a szelepre nyomni. Kisebb mennyiséget nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homok) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légteret és le kell mosni a szennyezett területet.

6.4.Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban Hulladékkezelés:Lásd a 13. szakaszban.

7. 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

Az 1. pontban leírtak szerint

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterekheptán;

n-heptane; - CAS: 142-82-5

VLE 8h: ppm 500 mg/m³ 2085

TLV TWA: ppm 400

TLV STEL: ppm 500

ÁK: 2000 kg/m³, CK: 8000 kg/m³

propán - CAS: 74-98-6

VLE short: 1000 ppm

TLV TWA: 1000 ppm - 0 mg/m³

ethanol; ethyl alcohol - CAS: 64-17-5

TLV TWA: ppm 1000 A4

TLV STEL: A4

ÁK: 1900 kg/m³, CK: 7600 kg/m³

bután- CAS: 106-97-8
TLV TWA: 1000 ppm
ÁK: 2350 kg/m³, CK: 9400 kg/m³

acetone; propan-2-one; propanone - CAS: 67-64-1
VLE 8h: ppm 500 mg/m³ 1210
TLV TWA: ppm 500,A4
TLV STEL: ppm 750,A4
ÁK: 1210 kg/m³, CK: 2420 kg/m³

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
TLV TWA: ppm 200 A4
TLV STEL: ppm 400 A4
ÁK: 500 kg/m³, CK: 2000 kg/m³

izobután - CAS: 75-28-5
VLE short: 1000 ppm
TLV TWA: 1000 ppm - 0 mg/m³
DNEL expozíciós határérték:
N.A.
PNEC expozíciós határérték:
N.A.

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:	folyékony, színtelen
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	0,72 gr/ml c.ca
Oldhatóság vízben	oldhatatlan
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.
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**11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A keverékek toxikológiai adatai:

N.A.

A keverékben található fő szennyező anyagok toxikológiai adatai:

ethanol; ethyl alcohol - CAS: 64-17-5

LD50 (nyúl) szájon át: 6300 MG/KG

LD50 (patkány) szájon át egyszeri dózis: 7060 MG/KG

acetone; propan-2-one; propanone - CAS: 67-64-1

LD50 (nyúl) szájon át: 5300 MG/KG

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

- a; akut toxicitás
- b; bőrkorrózió/bőrirritáció
- c; súlyos szemkárosodás/ szemirritáció
- d, légzőszervi vagy bőrszenzibiláció
- e; csírasejt-mutagenitás
- f; rákkeltő
- g; reprodukciós toxicitás
- h, STOT- egyszeri expozíció
- i; STOT- ismétlődő expozíció
- j; aspirációs veszély

12. Ökológiai információk:

12.1 Toxicitás

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

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 adandók. 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 hajtógázpalack.

A szennyezett csomagolóanyagra vagy a edényzetre 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

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 (vegyszerrel 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 fordúljon 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 jelölések a 3. pontban.

R11 tűzveszélyes

R12 fokozottan tűzveszélyes

R 38 – Bőrizgató hatású

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R67 a gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatás

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

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.