

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK (REACH)

Biztonsági adatlap átdolgozásának dátuma: 2017. 09.

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve: Inox spray
Termék kódja: VMD33

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

Termék típusa és felhasználása: felület kezelés

1.3A 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

1.4Sürgősségi telefonszám:

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

2. Veszélyességi besorolás



Aerosols 1, Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.



Figylem, Bőrirrit. 2, Bőrirritáló hatású



Figyelem, Szemirrit. 2, Súlyos szemirritáló hatású



Vízi 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 Álmosságot 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

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

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

2.3 Egyéb veszély

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

Egyéb veszély:

Nincs egyéb veszély

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:

>= 30% - < 40% o-xylene

Index number: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

Xn,Xi; R10-20/21-38



2.6/3 Flam. Liq. 3 H226



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312



3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 15% - < 20% propán

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

F+; R12



2.2/1 Flam. Gas 1 H220



2.5 Press. Gas H280

>= 7% - < 10% cyclohexane

Index number: 601-017-00-1, CAS: 110-82-7, EC: 203-806-2

F,Xn,Xi,N; R11-38-50/53-65-67



2.6/2 Flam. Liq. 2 H225



3.10/1 Asp. Tox. 1 H304



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



3.8/3 STOT SE 3 H336



4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400



4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 7% - < 10% bután

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

F+; R12



2.2/1 Flam. Gas 1 H220



2.5 Press. Gas H280

>= 3% - < 5% ethyl acetate

Index number: 607-022-00-5, CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4

F,Xi; R11-36-66-67



2.6/2 Flam. Liq. 2 H225



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319



3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 3% - < 5% izobután

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

F+; R12



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:

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

Szemmel való érintkezés esetén:

Ne használjon semmiféle szemcseppet vagy kenőcsöt (mielőtt orvos nem látta). Azonnal ki kell öblíteni bő vízzel legalább 10 percig.

Lenyelés esetén:

Semmi esetre sem szabad kihányni. Azonnal orvosi segítséget kell kérni.

Belégzés esetén:

A helyiséget azonnal ki kell szellőztetni. Azt a személyt, aki belélegezte a káros anyagot, azonnal ki kell vinni a helyiségből egy jól szellőztetett területre. Amennyiben az illető rosszul érzi magát, azonnal orvosi segítséget kell kérni.

4.2A legfontosabb – akut és késleltetett- tünetek és hatások

Nincs

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltóanyag:

Tűz esetén használjon poroltót, CO₂-t vagy habot

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

Használjon maszkot, kesztyűt, védőöltözetet. Távolítson el mindent a gyújtóforrástól. A személyeket vigye biztonságos helyre. Az óvintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Földel 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.

6.3A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Azonnal távolítsa el a terméket. Ha így tesz, használjon maszkot és védőöltözetet. Ha a termék folyékony halmazállapotú, akadályozzuk meg a csatorna rendszerbe, vízrendszerbe való kerülését.

Az üres termékeket gyűjtsük össze újrahasznosítás illetve szakszerű hulladékgazdálkodás céljából. A termék egyes esetekben fekszívdhat más anyagokkal együtt. A sérült palackot illetve azokat a tárgyakat, amelyek érintkeztek a termékkel, bő vízzel le kell mosni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. pontban.

7. Kezelés és tárolás

7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük a közvetlen érintkezést és a termék belélegzését. Továbbiakban még lásd a 8. pontban.
A termék használata közben ne egyen és ne igyon. Ne dohányozzon!

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.

Összeférhetetlen anyagok: Nincs

Tárolási feltételek: Tartsa hűvös és jól szellőző helyen.

7.3 Meghatározott végfelhasználás

Nincs különleges

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

o-xylene - CAS: 1330-20-7

EU - LTE(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STE: 442 mg/m³, 100 ppm

ACGIH, 100 ppm, 150 ppm -

cyclohexane - CAS: 110-82-7

EU - LTE(8h): 700 mg/m³, 200 ppm

ACGIH, 100 ppm - Notes: CNS impair

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: 9400mg/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

Szemvédelem: Viseljen biztonsági szemüveget vagy szemellenzőt, amely megfelel a BS 2092 fokozatának.

Bőr védelem: Használjon védőöltözetet, amely átfogó védelmet biztosít, mint pamut, PVC, gumi vagy viton.

Kéz védelme: Használjon védőkesztyűt, amely átfogó védelmet biztosít, mint PVC, neoprén vagy gumi.

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

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

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

9.2Egyéb információ

Keverhetőség:	N.A.
Zsír oldhatóság:	N.A.
Vezetőképeség:	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

Meggyulladhat ha érintkezik oxidáló ásványi savakkal

10.4. Kerülendő körülmények

Kerüljük a gyúlékony anyagokat, hiszen a termék meggyulladhat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Bizonyos anyagokkal (alkáliföldfém), nitrdek és erősen csökkenő hatóanyagokkal érintkezve éghető gázok keletkezhetnek. Tűz keletkezhet oxidáló ásványi savakkal és oxidálódásra hajlamos anyagokkal érintkezve.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem áll rendelkezésre információ.

11.Toxikológiai adatok**11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

aceton LD50 (RABBIT) ORAL: 5300 MG/KG
xilen [4] LD50 (RAT) ORAL: 5000 MG/KG
2-butoxyethanol LD50 (RABBIT) ORAL: 320 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.

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 terméket felhasználás után jutassuk el hatóságilag bevizsgált és engedélyezett hulladékfeldolgozó üzembe vagy ellenőrzött körülmények között, előírásoknak megfelelően működő hulladékégetőbe. Az aeroszolos palackokat teljesen ürítse ki (a hajtógázt beleértve) A nem szabályszerűen kiürített csomagok különleges hulladéknak minősülnek. Felhasználatlan termékként kell kezelni.

Hulladék kód (EWC) : 150111 Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat.

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 (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:

Xn ártalmas

F⁺ fokozottan tűzveszélyes

Fontosabb R - mondatok

R12 Fokozottan tűzveszélyes

R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R36 Szemizgató hatású

R36/38 Szem és bőrizgató hatású

R38 Bőrizgató hatású

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Fontosabb S-mondatok

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó-Tilos a dohányzás

S23 Ne lélegezze be

S25 Kerülni kell a szembe jutást

S29 csatornába engedni nem szabad

S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

S43 Tűz esetén használjon poroltót, Co2-t vagy habot.

S7/9 Az edényzet légmentesen lezárva és jól szelőztett helyen tartandó.

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.