

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap átdolgozásának dátuma: 2015.06.

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve: Antisztatikus irodai tisztító hab
Termék kódja: VMD62

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

Termék típusa és felhasználása: tisztító spray

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)



(GHS02)

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

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

F+ Fokozottan tűzveszélyes



R mondatok:

R12 fokozottan tűzveszélyes

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

Veszélyt jelző piktogram:



(GHS02)

Figyelmeztés: 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 lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.

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

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

Szimbólumok:

F+ fokozottan tűzveszélyes

R mondatok:

R12 fokozottan tűzveszélyes

S mondatok:

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó- Tilos a dohányzás

S43 Tűz esetén használjon poroltót, CO₂-t vagy habot

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 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:

10% - 12.5% 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

3% - 5% 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 H28

3% - 5% ethanol; etil alkohol

Index szám: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6


F; R11; megfelel a közösség munkahelyi expozíciós limitnek


 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

1% - 3% izobután

Index szám: 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

1% - 3% 3-butoxypropan-2-ol; propilén- glikol- monobutil- éter

Index szám: 603-052-00-8, CAS: 5131-66-8, EC: 225-878-4

Xi; R36/38

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

0.1% - 0.25% ammónia hidroxid

Index szám: 007-001-01-2, CAS: 1336-21-6, EC: 215-647-6

C,N; R34-50

 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

4. Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Alaposan mossa le vízzel és szappannal.

Szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal ki kell öblíteni bő vízzel, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Semmilyen körülmény között nem szabad hánytatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Belégzés esetén:

Vigye a sérültet friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett- tünetek és hatások

Nincs osztályozva

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

Megjegyzések az orvos részére: tüneti kezelés javasolt

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: szemöblítő pohárka

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

A gőzök levegővel keveredve robbanóképes keveréket képezhetnek. Az anyag gőze nehezebb a levegőnél, ezért a talaj mentén szétterjedhet, a mélyebb területeken felhalmozódhat, valamint akár nagyobb távolságról is belobbanhat. A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szén-hidrogének, aldehidek, korom képződik. Ezek belélegzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

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, vízsugárral hűteni kell. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

6. Intézkedés véletlenszerű környezetbe engedés, baleset esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközöket kell viselni. Távolítsunk el minden gyújtó-, hő-és szikra forrást. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Óvakodjunk az elektrosztatikus feltöltődéstől. Kerüljük a szembe kerülést. Kerüljük a gőzök belélegzését. Az óvintézkedést 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 szelepbe 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

Ajánlások a biztonságos kezelésre:

Az elektrosztatikus feltöltődés okozta gyulladás/robbanás elkerülése érdekében minden berendezést földelni kell. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol tartandó. védekezni kell az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Egyéni védőeszközt kell viselni (8. szakasz). Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd képződést. Kerüljük a gőzök/köd belélegzését. Kerüljük a termék bőrre, ruházatra, szembe kerülését.

Figyelem:

Túlnyomás alatti palack. Napsugárzástól és 50 °C feletti hőmérséklettől távol kell tartani. Tilos felnyitni vagy felszúrni még kiürülése után is. Tilos lángba, izzó felületekre fújni. Az átitatott törldröngyök, papírok tűveszélyesek, kerülni kell ezek felgyülemelését. Használat után ezeket biztonságosan el kell távolítani a helyszínről.

Tűz-és robbanásveszély:

Hő és gyújtóforrástól távol kell tartani. A kiürült csomagolóeszközök gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzöket tartalmazhatnak.

Higiéniiai előírások:

A termékkel kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz és arcmosás szükséges. A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani. Nem szabad sem súroló-, sem oldószert, sem üzemanyagot használni. Kerüljük a termék, vagy a hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezését a bőrrel. A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesített rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. pontban.

7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/ Tárolási körülmények:

Tartsa távol nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól. Kerülje a közvetlen napfényt. Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Összeférhetetlen anyagok: nincs

Csomagolóanyag: Ónozott acéllemez palack.

7.3.Meghatározott végfelhasználás

Nincs különleges felhasználás

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

propán - CAS: 74-98-6
VLE short: 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

ethanol; etil alkohol - CAS: 64-17-5
TLV TWA: ppm 1000 A4
TLV STEL: A4
ÁK: 1900 mg/m³, CK: 7600 mg/m³

izubután - 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: Nem szükséges normál használat mellett.
Bőr védelem: Nem szükséges normál használat mellett.
Kéz védelme: Nem szükséges normál használat mellett.
Légzésvédelem: : Nem szükséges normál használat mellett
Termikus veszélyek: Nincs
Környezeti expozíció ellenőrzése: Nincs

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső megjelenés és szín:	fehér habszerű
Szag küszöb:	édes illatú
pH:	13c.ca
Olvadás 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	teljesen
Oldhatóság zsírban	részlegesen
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

Nincs

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje a gyúlékony anyagokkal való érintkezést

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek veszélyes bomlástermékek

11. Toxikológiai adatok

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékek toxikológiai adatai:

N.A.

A keverékben található fő szennyező anyagok toxikológiai adatai:

10 / 15

ethanol; etil alkohol- CAS: 64-17-5
LD50(nyúl) szájon át: 6300MG/KG
LD50(patkány) szájon át: 7060MG/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 bőrszenzibilizáció
- 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

11 / 15

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.

Veszélyes Hulladék Jegyzék (EWC) szám

Az általunk adott EWC számok csak a javasolt felhasználások alapján adott ajánlások, amelyet a felhasználás és a hulladék keletkezésének körülményei befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet

szükség. A hulladék tulajdonosának az illetékes hatóságokkal egyeztetni kell a pontos hulladék besorolás érdekében.

EWC szám: 15 01 11- 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

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

Veszélyes Hulladék Jegyzék (EWC) szám

Az általunk adott EWC számok csak a javasolt felhasználások alapján adott ajánlások, amelyet a felhasználás és a hulladék keletkezésének körülményei befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet

szükség. A hulladék tulajdonosának az illetékes hatóságokkal egyeztetni kell a pontos hulladék besorolás érdekében.

EWC szám: 15 01 11- veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat.

14.3.Szállítási veszélyességi osztályok

ADR- osztály: 2 tűzveszélyes
ADR- címke: 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 terméket felhasználás után jutassuk el hatóságilag bevizsgált és engedélyezett hulladékfeldolgozó üzembe vagy ellenőrzött körülmények között, előírásoknak megfelelően működő hulladékégetőbe.

Veszélyes Hulladék Jegyzék (EWC) szám

Az általunk adott EWC számok csak a javasolt felhasználások alapján adott ajánlások, amelyet a felhasználás és a hulladék keletkezésének körülményei befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet szükség. A hulladék tulajdonosának az illetékes hatóságokkal egyeztetni kell a pontos hulladék besorolás érdekében.

EWC szám: 15 01 11- veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat.

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:

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:

Fontosabb jelölések

R 11 – Tűzveszélyes
R12 Fokozottan tűzveszélyes
R 34 – Égési sérülést okoz
R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású
R 50 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H315 Bőrirritáló hatású
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

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.