

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap átdolgozásának dátuma: 2017.08.

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve: Higiénias léghűsítõ és tisztító 200ml
Termék kódja: VMD66

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

Termék típusa és felhasználása: léghűsítés

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. Sürgõsségi telefonszám:

Vészhelyzetben értesítendõ 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 elõírása 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

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

Veszélyt jelző piktogram:



(GHS02)

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/sziktától/ 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.

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:

50% - 60% 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

20% - 25% 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


7% - 10% propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol
Index szám: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7
F,Xi; R11-36-67


 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H336

10% - 12,5% 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

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

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

6.2 Környeztvédelmi 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

Mossuk le bő vízzel.

6.4.Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. pontban.

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

Nincs különleges

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

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

TLV TWA: ppm 200 A4

TLV STEL: ppm 400 A4

ÁK: 500 mg/m³, CK: 2000 mg/m³

izobután - CAS: 75-28-5

VLE short: 1000 ppm

TLV TWA: 1000 ppm - 0 mg/m³

6 / 13

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: Megfelelő légzőkészülék berendezések, például CEN/FFP-2 vagy CEN/FFP-3.

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:	folyékony, színtelen
Szag küszöb:	édes illatú
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	0,8 gr/ml c.ca
Oldhatóság vízben	részleges
Oldhatóság zsírban	teljes
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

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

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 keverékek toxikológiai adatai:

N.A.

A keverékben található fő szennyező anyagok toxikológiai adatai:

N.A.

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

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

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

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 tisztítószerekről)

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.

R 11 – Tűzveszélyes

R12 Fokozottan tűzveszélyes

R 36 – Szemizgató hatású

R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

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.