

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap átdolgozásának dátuma: 2022.06.

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve: isopropil alkohol -1L-

Termék kódja: VMD89L

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

Termék típusa és felhasználása: tisztítás

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- csak Magyarországról

Külföldről: +36 1 476 6464 – normál díj ellenében hívható

2. Veszélyességi besorolás

2.1 Az anyag vagy a keverék osztályozása

A 1272/2008 (CLP) rendelet és módosításai

Veszélyességi besorolás és mondatok:

Tűzveszélyes folyadék, kategória 2	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Súlyos szemkárosodás, kategória 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz
Célszervi toxicitás- egyszeri expozíció, kategória 3	H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

1 / 12

Globiz International Kft

Cím: H-4031 Debrecen, Határ út 1/C

Tel: +36/52/530300 **Fax:** +36/52/530301

Web: globiz.hu **E-mail:** info@globiz.hu

Bank:

MKB 10300002-34607815-00003285

Adószám:

11557324-2-09

Cégjegyzékszám:

09-09-005586

2.2 Címkézési elemek

A 1272/2008 (CLP) rendelet alapján

Piktogram:



Veszély mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P304 + P340 **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P370 + P378 – Tűz esetén: Megfelelő oltóanyaggal oltandó (CO₂, por). Ne használjon vizet.

2.3 Egyéb veszély

Nincs

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nincs veszélyes anyag

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők

Propan-2-ol, Izopropil alkohol, Izopropanol

Regisztrációs szám: 01-2119457558-25;

EU szám: 200-661-7;

CAS.:67-63-0

Százalékos arány: 75-100%

osztályozás a 1272/2008 (CLP) alapján: Flam.Liq.2; H225; Eye Irrit 2; H319; STOT SE 3; H336

Isobutyl alcohol

Regisztrációs szám: 01-2119484609-23

EC:201-148-0

CAS: 78-83-1

Százalékos arány: 3-8%

osztályozás a 1272/2008 (CLP) alapján: Flam.Liq.2; H226; Eye Dam 1; H318; Skin Irrit.2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE3; H336

4. Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés: A helyiséget ki kell szellőztetni. Ha a légzés szabálytalan, forduljunk orvoshoz

Bőrrel való érintkezés: Azonnal le kell öblíteni bő vízzel, el kell távolítani az érintkező ruhadarabokat Ha irritáció áll fenn, forduljunk orvoshoz. Az érintett ruhadarabokat mossuk ki, mielőtt újra használnánk.

Szem: Azonnal ki kell öblíteni bő vízzel, legalább 15 percig. Ha a tünetek nem szűnnek meg, forduljon orvoshoz

Lenyelés: Orvosi segítséget kell kérni. Hánytatni csak orvosi utasítás esetén. Öntudatlan állapotban lévő embernek nem szabad semmit szájon át beadni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett- tünetek és hatások

Fejfájás, szédülés, hányinger, központi idegrendszeri hatások, viszketés, fájdalom, bőrpír, duzzanat, légzési nehézség, légzési panaszok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs

5. Tűzvédelmi intézkedések

A termék tűzveszélyes. A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz képződhet. Kerülje a gőz képződését.

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltóanyag
CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzet vízsugárral oltsa.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kerülje az égéstermékek belégzését.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén a füstöt ne lélegezze be, használjon légzőkészüléket. Tartsa távol a veszélyes területtől az embereket.

FELSZERELÉS

Normál tűzoltóruházat és -felszerelés, például nyitott áramkörű, független légzőkészülék (EN 137), tűzoltó védőruha (EN 469), égésgátló kesztyű (EN 659) és tűzoltó bakancs (HO A29 vagy A30).

6. Intézkedés véletlenszerű környezetbe engedés, baleset esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőkesztyűt, ruhát, szemüveget, védőcsizmát, légzőkészüléket. A védőintézkedések a 7. és 8. pontban. Tartsa távol lángtól és gyújtóforrástól. Ne dohányozzon.

A védtelen személyeket tartsa távol. Ha biztonságosan megteheti, tartsa vissza a kiömlött anyagot.

6.2 Környeztvédelmi óvintézkedések

A termék nem kerülhet a szennyvízcsatornába, folyó és állóvízbe és szomszédos területire. Ha ez mégis megtörténik, értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A folyékony termék, ami kikerül a flakonból semlegesíthető földdel, homokkal stb. Gyűjtse össze a kifolyt anyagot és helyezze vissza a flakonba semlegesítés céljából. Ha nincs ellenjavaslat használjon vizet, hogy a termék maradványokat eltávolítsa. Szellőztesse ki a helyiséget. A szennyezett anyagok ártalmatlanítása a 13. pontban.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nincs

7. Kezelés és tárolás

7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőforrástól, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. Ne dohányozzon, és ne használjon gyufát vagy öngyújtót. A gőzök robbanással meggyulladhatnak, ezért kerülje a felhalmozódást az ajtók és ablakok nyitva tartásával és a keresztzellőzéssel. Megfelelő szellőzés nélkül a gőzök felhalmozódhatnak a talajon és meggyulladhatnak. Kerülje az elektrosztatikus feltöltődést. A tűz- és robbanásveszély elkerülése érdekében soha ne használjon sűrített levegőt mozgás közben. Óvatosan nyissa ki a tartályokat, mert nyomás alá kerülhetnek. Ne egyen, igyon vagy dohányozzon használat közben. Kerülni kell a környezetbe való szétterülést.

Használja az előírtaknak megfelelően. Kerülje a gőzök és porok belégzését.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tárolandó.

Követelmény a raktárhelyisége és a flakonnal szemben

Száraz, hűvös helyen tartandó. Ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak, tartsa távol hőtől, tűztől, szikrától. Győződjön meg arról, hogy a szellőzés megfelelő.

Tárolási osztály: 3

Tárolási osztály (TRGS 510): 3

7.2 Meghatározott végfelhasználás

Nem áll rendelkezésre információ

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Propan-2-ol, Izopropanol; CAS: 67-63-0

TLV TWA: 400ppm-983mg/m³

TLV STEL : 500ppm-1230mg/m³

ÁK: 500 mg/m³, CK:2000 mg/m³

8.2 Expozíció ellenőrzése

Az EN374-es szabvány szerint viseljen gumikesztyűt, továbbá viseljen védőmaszkot szűrővel (EN 136, EN 140, EN 143 szabvány), védőszemüveget (EN 166 szabvány).

Általános védekezési és higiéniai intézkedések

Ne egyen vagy igyon munka közben, ne dohányozzon. Használjon védőfelszereléseket a kez, szem és a légutak védelme érdekében.

Légzésvédelem:

Ha a szellőzés nem megfelelő, használjon megfelelő maszkot (EN141 szabvány)

Kézvédelem:

Védje kezeit munkakesztyűvel (89/686/EEC direktíva és a EN374 szabvány alapján)

Szem védelem:

Használjon zárt, védő szemüveget (EN166 szabvány)

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés:	folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes
Gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre
Kezdeti forráspont	>35 °C
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre
Gyulladáspon	< 23°C
Tűzveszélyesség	nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	nem áll rendelkezésre

Robbanásveszélyes tulajdonság	nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	< 0,1 hPa
Relatív sűrűség	0,800 kg/l 25 °C
Oldhatóság	nem áll rendelkezésre
Szagküszöbérték	nem áll rendelkezésre
Párolgási sebesség	nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságai	nem áll rendelkezésre

9.2 Egyéb információ

Nem áll rendelkezésre

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakcióképesség

Kezelésre és tárolásra vonatkozólag nincs veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál feltételek között használva és tárolva a termék stabil.

10.3A veszélyes reakciók lehetősége

Az anyag nem robbanásveszélyes, de keverve kialakulhatnak robbanásveszélyes gőzök, gázok.

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol tűztől, szikrától, gyújtóforrástól.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószeres, aldehidek

10.6 Veszélyes bomlástermékek

szén-monoxid

11. Toxikológiai adatok

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Propan-2-ol

LC50 (belélegezve) > 10000ppm patkány

LD50 (szájon át) 4,710 mg/kg patkány

LD50 (dermalis) 12,800 mg/kg nyúl

Isobutyl alcohol

LC50 (belélegezve) 19.2 mg/l/4h (patkány)

LD50 (szájon át) 2,460 mg/kg (patkány)

LD50 (dermalis) 2,460 mg/kg (nyúl)

Belélegzés: 400 ppm-nél kisebb koncentráció enyhén ingerli a felső légutakat.

Szem: gőze enyhén, a folyadék erősen ingerli a szemet.

Bőr: nem ingerlő.

Lenyelés: álomosság, gyomor-béltáji fájdalom, hányinger, hányás, hasmenés, anuria (vizelethiány), görcsök, eszméletvesztés.

12. Ökológiai információk:

12.1 Toxicitás

Információ nem áll rendelkezésre

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Propan-2-ol

Biológiailag gyorsan lebomlik.

2-methoxypropan-1-ol

Vízben való oldhatóság 1000 - 10000 mg/l

Biológiailag gyorsan lebomlik

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulatív

12.4 A talajban való mobilitás

gyorsan elpárolog

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat 0,1%-nál nagyobb százalékban.

12.6 Egyéb káros hatások

Információ nem áll rendelkezésre

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványait ártalmatlanítani kell az erre felhatalmazott hulladékgazdálkodási cég engedélyével, összhangban a nemzeti és a helyi előírásokkal.

Szennyezett csomagolás:

A szennyezett csomagolásokat úgy kell ártalmatlanítani, hogy megfeleljen a nemzeti hulladékkezelési előírásoknak.

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.

Termék/szermaradék:

Kiürült tisztítatlan göngyöleg:

15 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT
ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN szám

ADR/RID, IMDG, IATA: 1210

14.2 UN szállítási megnevezés

ADR/RID

Gyúlékony folyadék

IMDG-Code

Gyúlékony folyadék

ICAO-TI/ IATA-DGR

Gyúlékony folyadék

14.3 Szállítási veszélyességi osztály

ADR/RID

Osztály: 3

Osztály-kód: F1

Kemler-szám: 33

Alagút korlátozás kód: D/E

Különleges előírások: 640D LQ 1 E2

Címke: 3

IMDG-kód

Osztály: 3

Ems szám: F-E/S-E

Speciális rendelkezések: LQ 1, E2

Címke: 3

IACAO-TI/IATA-DGR

Osztály: 3

Speciális rendelkezések: E2

címke: 3

14.4. Csomagolási csoport

II

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID:-

IMDG-kód: -

ICAO-TI/IATA-DGR:-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nincs információ

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)
1005/2009 (VI.29) EK rendelet ózonréteget lebontó anyagokról

Vonatkozó magyar jogszabályok:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

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

442/2014. (XII.29.) Korm. rendelet

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

13/2008. (VIII.8.) NFGM-FVM együttes rendelet

15.2.Kémiai biztonsági értékelés

Nincs

16.Egyéb információk:

Az adatlap az 1907/2006 (REACH) rendelet alapján lett kiállítva és megfelel az azokban előírtaknak

Veszélyességi jelzések (H)

Flam.Liq. 2	Flammable liquid, category 2
Flam.Liq. 3	Flammable liquid, category 3
Eye Dam. 1	Serious eye damage, category 1
Eye Irrit. 2	Eye irritation, category 2
Skin Irrit. 2	Skin irritation, category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity - single exposure, category 3
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H315	Bőrirritáló hatású
H335	Légúti irritációt okozhat
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat

Bibliográfia

Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai: Külföldi gyártó biztonsági adatlapja: VMD Italia S.r.l.

Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve
67/548/EGK irányelv

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelete

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK (CLP) rendelete

Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009/EK (I Atp. CLP) rendelete

Az Európai Parlament és a Tanács 453/2010/EK rendelete

A Merck Index- 10. kiadás

N.I. Sax- 1989. kiadás

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.