

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH rendelet alapján

Biztonsági adatlap készítésének (előző verzió) dátuma: 2022.09.

Felülvizsgálat: 2023.09.

Verziószám: 1.2.

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve: isopropil alkohol -1L-
Termék kódja: 17289L
UFI: TGTE-WGF8-A009-6P39

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

Azonosított felhasználás: tisztítás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Globiz International Kft.
4031 Debrecen, Határ út 1/C
Tel: +36/52 530 300

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: 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. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet előírása alapján (CLP)

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 Álomságot vagy szédülést okozhat

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető 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. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők osztályozása a CLP szabályozás alapján:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám/ECHA lista szám Reg.szám	Konc. (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
				Veszély piktogram	Veszély kategória	H-mondat
Propan-2-ol, Izopropil alkohol, Izopropanol Index szám: 603-117-00-0	67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25-XXXX	>=75% - <100%	GHS02 GHS07 Veszély	Flam.Liq.2 Eye Irrit STOT SE 3;	H225 H319 H336
Isobutyl alcohol Index szám: 603-108-00-1	78-83-1	201-148-0 01-2119484609-23-XXXX	>=3% - <8%	GHS02 GHS05 GHS07 Veszély	Flam.Liq.2 Eye Dam 1 Skin Irrit.2	H226 H318 H315

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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: Távolítsa el kontaktlencséjét. Azonnal és alaposan mossa ki bő vízzel, legalább 30/60 percig, tágra nyílt szemmel. Azonnal 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. SZAKASZ: 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. SZAKASZ: Intézkedés véletlenszerű expozíciónál

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. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem kerülhet a szennyvízcsatornába, folyó és állóvízbe és szomszédos területre. 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. SZAKASZ: 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 raktárhelyiségre 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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre információ

8. SZAKASZ: 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-érték: 500 mg/m³, CK-érték:2000 mg/m³

Rövidítések:

ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	megengedett csúcskoncentráció
CAS-szám	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

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 munkakesztyűkkel (89/686/EEC direktíva és a EN374 szabvány alapján)

Szem védelem:

Használjon zárt, védő szemüveget (EN166 szabvány)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	folyékony
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	>35 °C
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	<23 °C
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Oldhatóság	vízben oldhatatlan, zsírban teljesen
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log értéke)	nincs adat

Gőznyomás	< 0,1 hPa
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,9 gr/ml c.ca
Relatív gőzsűrűség	0,800 kg/l 25 °C
Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információ

VOC (2010/75/EK irányelv): 100,00% - 800,00 g/liter

VOC (illékony szén): 60,05-480,40 g/liter

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakcióképesség

Kezelésre és tárolásra vonatkozólag nincs veszélyes reakció.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál feltételek között használva és tárolva a termék stabil.

10.3. A 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. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A termék súlyos szemsérülést okozhat, és a szaruhártya átlátszatlanságát, írisz elváltozást és a szem visszafordíthatatlan elszíneződését okozhatja.

A termék erősen illékony anyagokat tartalmaz, amelyek a központi idegrendszer (CNS) súlyos depresszióját okozhatják, olyan hatásokkal, mint álomosság, szédülés, reflexek elvesztése, narkózis.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Propan-2-ol

LC50 (belélegezve) > 72,6 mg/l/4óra 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: álmoság, gyomor-béltáji fájdalom, hányinger, hányás, hasmenés, anuria (vizelethiány), görcsök, eszméletvesztés.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk:

12.1. Toxicitás

Információ nem áll rendelkezésre

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Izobutil-Alkohol

Vízben való oldhatóság 1000 - 10000 mg/l Biológiailag könnyen lebontható

Propan-2-ol

Biológiailag gyorsan lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Izobutil-alkohol

Lebomlási együttható: n-oktanol/víz 1

2-propanol

Lebontási együttható: n-oktanol/víz 0,05

12.4. A talajban való mobilitás

Izobutil-alkohol

Megoszlási hányados: talaj/víz 0,31

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. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre adat.

12.7. Egyéb káros hatások

Információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: 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 1 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám vagy azonosító szám (ID-szám)

ADR/RID, IMDG, IATA: 1210

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID

Gyúlékony folyadék

IMDG-Code

Gyúlékony folyadék

ICAO-TI/ IATA-DGR

Gyúlékony folyadék

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

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

Nem áll rendelkezésre információ.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem áll rendelkezésre információ.

15. SZAKASZ: 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)

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

A keverékre és a benne lévő anyagokra vonatkozóan nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk:

Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata.

A szakasz/alszakasz elnevezések és azok tartalma a 2020/878/EU rendeletnek megfelelően kerültek módosításra.

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.

LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:

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 Álmoságot vagy szédülést okozhat

Veszélyességi osztály	Kód	Leírás
Flam. Liq. 2	2.6/2	Gyúlékony folyadék, 2. kategória
Skin Irrit. 2	3.2/2	Bőrirritáció, 2.kategória
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	3.8/3	Specifikus célszervi toxicitás-egyszeri expozíció, 3. kategória

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljes körűen a termék tulajdonságait (nem termék specifikációs adatok).