

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.08.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 26.08.2022

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

- 1.1 Termékazonosító

- **Kereskedelmi megnevezés: IDROSTOP**

- **UFI: N940-8047-G00D-RT30**

- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

- **Életciklus-szakasz C Fogyasztói felhasználás**

- **Felhasználási tevékenységet végző ágazat SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók**

- **Termék kategória PC1 Ragasztó- és szigetelőanyagok**

- **Anyag/készítmény használata Hidrofobizáló szer**

- Ellenjavallt felhasználások

A keverék nem ajánlott olyan ipari, professzionális és fogyasztói alkalmazásokhoz, amelyeket nem a vonatkozó azonosított felhasználások alapján adtak meg

- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

- Gyártó/szállító:

MA-FRA S.p.A. a Socio Unico

Via Aquileia, 44/46

20021 Baranzate (MI) ITALIA

Tel. +39 023569981

www.mafra.com

mafra@mafra.it

- Információt nyújtó terület:

info@mafra.it

E-mail: lab@mafra.it

- 1.4 Sürgősségi telefonszám:

In case of accident call the emergency number 112

Sürgősségi információszolgáltatás +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)

+(36)-80-201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 láng

Aerosol 1

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Bőrirritáló hatású.

STOT SE 3

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.08.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 26.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: IDROSTOP

(folytatás az 1. oldalról)

Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

- 2.2 Címkézési elemek**- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

- Veszélyt jelző piktogramok

GHS02 GHS07 GHS09

- Figyelmeztetés Veszély**- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Szénhidrogének, C6, izoalkánok

- Figyelmeztető mondatok

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLES ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

- 2.3 Egyéb veszélyek**- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****- PBT:** Nem alkalmazható**- vPvB:** Nem alkalmazható**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****- 3.2 Keverékek****- Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.**- Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 012119484651-34	Szénhidrogének, C6, izoalkánok Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	70-100%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	Butil-acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	3-5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propán Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	3-5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	bután Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	3-5%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbon dioxide Press. Gas (Liq.), H280	3-5%

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.08.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 26.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: IDROSTOP

(folytatás a 2. oldalról)

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**- **Általános információk:**

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

- **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Azonnal hívjunk orvost.

Gondoskodjunk friss levegőről.

- **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól üblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

- **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

- **Lenyelés után:** Azonnal hívjunk orvost.- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Rossz közérzet

Ájulás

- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Lenyelés esetén alkalmazzunk gyomormosást.

Biztosítsunk orvosi felügyeletet legalább 48 órán keresztül.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések- **5.1 Oltóanyag**- **Megfelelő tűzoltószerek:**CO₂, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.CO₂. Ne használjunk vizet.CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló porral oltjuk.

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**

Víz

Erős vízszugár

- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűzeset során felszabadulhat:

Szénmonoxid (CO)

- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**- **Különleges védőfelszerelés:**

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

Protection means for respiratory tract

- **További adatok**

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A személyeket tartsuk távol és maradjanak a szél felőli oldalon.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Védőkesztyű. (EN 374)

- **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.08.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 26.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: IDROSTOP

(folytatás a 3. oldalról)

Hordjunk személyes védőruházatot.

- A sürgősségi ellátók esetében

PVC kesztyű.

Nitrilkaucsuk

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvizbe.

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

- Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hő ellen védjük.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt**- Raktározás:****- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Hűvös helyen tároljuk.

Csak eredeti hordóban tároljuk.

Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

- Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.**- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Az edényeket ne zárjuk el gáztömlő módon.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

- VbF-osztály: Érvénytelen**- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.****8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****- 8.1 Ellenőrzési paraméterek****- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****123-86-4 Butil-acetát**OELV CK-érték: 723 mg/m³AK-érték: 241 mg/m³

i, sz

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.08.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 26.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: IDROSTOP

(folytatás a 4. oldalról)

106-97-8 bután

OELV CK-érték: 9400 mg/m³
AK-érték: 2350 mg/m³

124-38-9 carbon dioxideOELV AK-érték: 9000 mg/m³**- DNEL(-ek)****64742-49-0 Szénhidrogének, C6, izoalkánok**

Szájon át	Systemic Long-term Effects	1.301 mg/Kg bw/day (Consumers)
Bőrön át	Systemic long-term effects	13.964 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		1.377 mg/Kg bw/day (Consumers)
Belégzésnél	Systemic long-term effects	5.306 mg/m ³ (Industrial Workers)
		1.137 mg/m ³ (Consumers)

123-86-4 Butil-acetát

Belégzésnél	Local long-term effects	300 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Local short-term effects	600 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	300 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic Short-term Effects	600 mg/m ³ (Industrial Workers)

- Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- 8.2 Az expozíció ellenőrzése

- Megfelelő műszaki ellenőrzés További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

- A légutak védelme Megfelelő helyiség szellőzés esetén nem szükséges

- Kézvédelem:

Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.



Védőkesztyű. (EN 374)

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

- Kesztyűanyag

PVC kesztyű.

Nitrilkaucsuk

- Áthatolási idő a kesztyűanyagon A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

- Szem-/arcvédelem



Jól záró védőszemüveg.

- A környezeti expozíció elleni védekezés A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Általános adatok

- Halmazállapot

aerosol

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.08.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 26.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: IDROSTOP

(folytatás az 5. oldalról)

- Szín:	színtelen
- Szag:	jellegzetes
- Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
- Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
- Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	138 °C (64742-49-0 Szénhidrogének, C6, izoalkánok)
- Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
- Felső és alsó robbanási határértékek	
- Alsó:	1,3 Vol %
- Felső:	10,5 Vol %
- Robbanáspont:	-36 °C
- Gyulladás hőmérséklet:	405 °C
- Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
- pH	A keverék (vízben) nem oldódó.
- Viskozitás:	
- Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva.
- dinamikai:	Nincs meghatározva.
- Oldhatóság	
- Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
- N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
- Gőznyomás 20 °C-nál:	3,1 hPa (64742-49-0 Szénhidrogének, C6, izoalkánok)
- Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
- Sűrűség 20 °C-nál:	0,76 g/cm ³
- Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
- Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.

- 9.2 Egyéb információk

- Külső jellemzők:	
- Forma:	aerosol
- Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
- Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
- Robbanásveszélyesség:	Nincs meghatározva.
- Állapotváltozás	
- Párolgási arány	Nem alkalmazható

- Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- Robbanóanyagok	Érvénytelen
- Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
- Aeroszolok	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- Oxidáló gázok	Érvénytelen
- Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
- Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
- Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
- Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
- Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
- Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
- Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
- Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
- Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
- Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
- Szerves peroxidok	Érvénytelen
- Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
- Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

HU

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.08.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 26.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: IDROSTOP

(folytatás a 6. oldalról)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Normál körülmények között stabil
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Robbanásveszély
Könnyen gyúlékony gázok/gőzök fejlődése.
Tűzveszély.
- **10.4 Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
Gyúlékony keverékek létrejötte lehetséges a levegőn a lobbaspont fölé történő felmelegítéskor és/vagy szóráskor vagy köd létrehozása esetén.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****64742-49-0 Szénhidrogének, C6, izoalkánok**

Szájon át LD50 >2.000 mg/Kg (Mouse)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/Kg (Mouse)

123-86-4 Butil-acetát

Szájon át LD50 14.000 mg/Kg (Rat)

Bőrön át LD50 >5.000 mg/Kg (Rabbit)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

- **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk- **12.1 Toxicitás**- **Akvatikus toxicitás:****64742-49-0 Szénhidrogének, C6, izoalkánok**

EC50 (72h) 55 mg/L (Algae)

123-86-4 Butil-acetát

LC50 (4 h) >21 mg/L (Rat)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.08.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 26.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: IDROSTOP






(folytatás a 7. oldalról)

- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok
- A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- 12.7 Egyéb káros hatások
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
- 2 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
- Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
- **ADR** AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
- **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
- **ADR**
-  
- **osztály** 2 5F Gázok
- **Bárcák** 2.1
- **IMDG**
-  
- **Class** 2.1 Gázok
- **Label** 2.1
- **IATA**
- 
- **Class** 2.1 Gázok
- **Label** 2.1
- 14.4 Csomagolási csoport
- **ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.08.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 26.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: IDROSTOP

(folytatás a 8. oldalról)

- 14.5 Környezeti veszélyek:	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Szénhidrogének, C6, izoalkánok
- Marine pollutant:	Igen Jelkép (hal és fa)
- Különleges jelölésére (ADR):	Jelkép (hal és fa)
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Gázok
- Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):	-
- EMS-szám:	F-D,S-U
- Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
- Szállítási/egyéb adatok:	
- ADR	
- Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
- Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett
- Szállítási kategória	2
- Alagútkorlátozási kód:	D
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

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

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B”

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.08.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 26.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: IDROSTOP

(folytatás a 9. oldalról)

Melléklete 2009. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről
2013. évi CIX. törvény a Bernben, 1980. május 9-én kelt, Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelékének Melléklete 2009. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről
2013. évi CXI. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADN) szövegének módosításáról szóló Jegyzőkönyv kihirdetéséről, valamint az ADN-hez csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről
34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről
26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól.)

- Irányelv 2012/18/EU

- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

- Seveso-kategóriát

P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

E2 A vízi környezetre veszélyes

- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 150 t

- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t

- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

- 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyk alkotóanyag sincs listázva

- (EU) 2019/1148 RENDELETE

- I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyk alkotóanyag sincs listázva

- II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyk alkotóanyag sincs listázva

- 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyk alkotóanyag sincs listázva

- 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomom követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyk alkotóanyag sincs listázva

- Országos előírások:

- VbF szerinti besorolás: Érvénytelen

- Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:

Osztály	Százalékos részarány
III	82,3
NK	12,9

- Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteteti

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- Lényeges mondatok

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.08.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 26.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: IDROSTOP

(folytatás a 10. oldalról)

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Aeroszolok	Interpolációs elv
Bőrmarás/bőrirritáció Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.
Aspirációs veszély	Szakértői megítélés

- Az adatlapot kiállító szerv: Ma-Fra Laboratories**- Kapcsolattartási partner: lab@mafra.it****- Korábbi változat dátuma: 13.01.2022****- Korábbi változat száma: 2****- Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória

Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória

Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz

Press. Gas (Liq.): Nyomás alatt lévő gázok – Cseppfolyósított gáz

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

- * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak