

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



FS01

Felülvizsgálat dátuma: 11.02.2024

Oldal 1 -tól/-től 11

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

### 1.1. Termékazonosító

FS01

UFI: 1Y00-R0CD-500E-3M0U

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### Az anyag/keverék felhasználása

Flussmittel

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Hottinger Brüel & Kjaer  
Cím: Im Tiefen See 45  
Város: D-64293 Darmstadt  
Telefon: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Felvilágosítást ad: +49(0)6131 19240 support@hbm.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám: +36 1 8088425

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 1272/2008/EK Rendelet

Flam. Liq. 2; H225  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H336

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008/EK Rendelet

#### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol  
Kolophonium

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



#### Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

#### Különleges keverékek kivételes címkézése

Csak szakértők használhatják.

#### A 125 ml úrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



FS01

Felülvizsgálat dátuma: 11.02.2024

Oldal 2 -tól/-től 11

**Figyelmeztetések:** Veszély

**Piktogram:**



**Figyelmeztető mondatok**

H317

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P261

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

#### Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			80 - 90 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
8050-09-7	fenyőgyanta; kolofońium			10 - < 15 %
	232-475-7	650-015-00-7		
	Skin Sens. 1; H317			
124-04-9	adipinsav			1 - < 5 %
	204-673-3	607-144-00-9		
	Eye Irrit. 2; H319			
123-99-9	Azelainsáure			1 - < 3 %
	204-669-1			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

#### Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
124-04-9	204-673-3	adipinsav	1 - < 5 %
		belélegzéses: LC50 = > 7,7 mg/l (por vagy köd); orális: LD50 = ca. 5700 mg/kg	
123-99-9	204-669-1	Azelainsáure	1 - < 3 %
		dermális: LD50 = > 10 mg/kg; orális: LD50 = >4.000 mg/kg	

#### További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tanács

Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni. Esméletlenségénél és meglévő

## FS01

Felülvizsgálat dátuma: 11.02.2024

Oldal 3 -tól/-től 11

lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni. Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

### **Belélegzés esetén**

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Gondoskodni kell friss levegőről.

A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

### **Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni.

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

### **Szembe kerülés esetén**

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

### **Lenyelés esetén**

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.

TILOS hánytatni.

### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Nem állnak rendelkezésre információk.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

#### **A megfelelő oltóanyag**

alkoholálló hab, Permetező vízszugár, Poroltó

#### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár

### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűzveszélyes.

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

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

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

### **További információ**

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

#### **Általános tájékoztató**

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

Az összes szikraforrást el kell távolítani.

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.

Használjon egyéni védőfelszerelést.

#### **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



FS01

Felülvizsgálat dátuma: 11.02.2024

Oldal 4 -tól/-től 11

## A sürgősségi ellátók esetében

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

### Tisztításra

Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani.

### Egyéb információk

Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. Folyadék kötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Biztonságos kezelési útmutatás

Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

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

#### Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

#### További információ

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). Csatornába engedni nem szabad. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó.

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

#### Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer, erős , Éghető anyagok, akut toxicitás, 1. és 2. kategória / nagyon mérgező anyagok Nem gyúlékony, akut toxikus kat. 1 és 2 / nagyon mérgező veszélyes anyagok

#### A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Flussmittell

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## FS01

Felülvizsgálat dátuma: 11.02.2024

Oldal 5 -tól/-től 11

### Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
67-63-0	IZOPROPIL-ALKOHOL	500		AK-érték
		1000		CK-érték

### Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
67-63-0	Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	25 mg/l	VIZELETBEN	műszak végén

### További információ a ellenőrző paraméterek

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése



#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nyílt kezelés esetén lehetőség szerint helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet. Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók.

#### Egészségügyi intézkedések

Használat közben enni, inni nem szabad. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Borrel való érintkezéskor azonnal le kell venni a szennyeződött, átítatódott ruházatot és bo vízzel valamint szappannal azonnal le kell mosni a bort. Megfelelo védoruházatot, védokesztyut és szem-/arcvédot kell viselni. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!

#### Szem-/arcvédelem

Szem-/arcvédot kell viselni.

#### Kézvédelem

Vegy anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. EN ISO 374 A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. A kesztyű anyagának vastagsága:  $\geq 0,7\text{mm}$  Megfelelő kesztyűtípus NBR (Nitrilkaucsuk) Áthatolási idő:  $>480\text{ min}$  Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

#### Bőrvédelem

Használt munkaruhát nem ajánlatos a munkaterületen kívül viselni. A védőruhát külön kell tárolni. Viseljen antisztatikus cipőt és munkaruhát.

#### A légutak védelme

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden., Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: A

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



FS01

Felülvizsgálat dátuma: 11.02.2024

Oldal 6 -tól/-től 11

## A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

A termék által kibocsájtott gőzök a levegőnél nehezebbek és a földön, árkokban, csatornáknban és pincékben nagy koncentrációban meggyűlhetnek.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyékony	
Szín:	Borostyánszínű	
Szag:	nincs jelentősége	
pH-érték:		nincs meghatározva

#### Állapotváltozások

Olvadáspont/fagyáspont:		nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:		82,4 °C
Szublimációs pont:		nincs meghatározva
Lágyuláspont:		nincs meghatározva
Pour pont:		nincs meghatározva
nincs meghatározva:		

Lobbanáspont:		12 °C
Tartós éghetőség:		Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Tűzveszélyesség

szilárd/folyékony:		nincs meghatározva
--------------------	--	--------------------

#### Robbanásveszélyes tulajdonságok

A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

Robbanási határok - alsó:		nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:		nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:		420 °C

#### Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:		nincs meghatározva
gáznemű:		nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:		nincs meghatározva

#### Oxidáló tulajdonságok

nincs meghatározva

Gőznyomás: (20 °C -on)		43 hPa
Gőznyomás: (50 °C-on)		nincs meghatározva

Sűrűség (20 °C-on):		0,831 g/cm <sup>3</sup>
Ömlesztési sűrűség:		nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság:		nincs meghatározva

#### Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

N-oktanol/víz megoszlási hányados:		nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás:		nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás:		nincs meghatározva

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## FS01

Felülvizsgálat dátuma: 11.02.2024

Oldal 7 -tól/-től 11

Kifutási:	nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Oldószer szétválás vizsgálat:	nincs meghatározva
Oldószertartalom:	80,10 %

### 9.2. Egyéb információk

Szilárdanyagtartalom:	19,90 %
-----------------------	---------

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az anyag az ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetészerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem állnak rendelkezésre információk.

### További információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 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.

#### ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 5 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
124-04-9	adipinsav				
	szájon át	LD50 mg/kg	ca. 5700	Ratte	
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 mg/l	> 7,7	Ratte	
123-99-9	Azelainsäure				
	szájon át	LD50 mg/kg	>4.000	Ratte	Lit.
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 10	Ratte	

#### Irritáció és korrozivitás

Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## FS01

Felülvizsgálat dátuma: 11.02.2024

Oldal 8 -tól/-től 11

### Szenzibilizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (fenyőgyanta; kolofónium)

### Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol)

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre információk.

### Egyéb információ vizsgálatok

Nem állnak rendelkezésre információk.

### Gyakorlati tapasztalatok

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve.

### Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

### Egyéb információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
124-04-9	adipinsav					
	Akut hal toxicitás	LC50	230 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
123-99-9	Azelaínsäure					
	Akut toxicitás crustacea	EC50	>85,5	48 h	Daphnia pulex (Wasserfloh)	
	Akut baktérium toxicitás	EC50	> 100		Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyano	OECD 209

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
123-99-9	Azelaínsäure				
	301B	> 80%	17	OECD	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## FS01

Felülvizsgálat dátuma: 11.02.2024

Oldal 9 -tól/-től 11

### Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
124-04-9	adipinsav	0,081
123-99-9	Azelainsäure	1,57

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Hulladékelhelyezési megfontolások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1219
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	3
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	II
Címkék:	3



Osztályba sorolási szabály:	F1
Különleges intézkedések:	601
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2
Szállítási kategória:	2
Veszélyességi kód:	33
Alagútkorlátozási kód:	D/E

### Belvízi szállítás (ADN)

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1219
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	3
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	II
Címkék:	3

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



FS01

Felülvizsgálat dátuma: 11.02.2024

Oldal 10 -tól/-től 11



Osztályba sorolási szabály: F1  
Különleges intézkedések: 601  
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L  
Mentesített mennyiség: E2

## Tengeri szállítás (IMDG)

**14.1. UN-szám:** UN 1219  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3  
**14.4. Csomagolási csoport:** II  
Címkék: 3



Különleges intézkedések: -  
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L  
Mentesített mennyiség: E2  
EmS: F-E, S-D

## Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-szám:** UN 1219  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** ISOPROPANOL  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3  
**14.4. Csomagolási csoport:** II  
Címkék: 3



Különleges intézkedések: A180  
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L  
(utasszállító repülőgép):  
Passenger LQ: Y341  
Mentesített mennyiség: E2  
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 353  
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 L  
IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép): 364  
IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép): 60 L

## 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

## 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az IBC-kód szerint nem szabad mint ömlesztett áru szállítani.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



FS01

Felülvizsgálat dátuma: 11.02.2024

Oldal 11 -tól/-től 11

## **15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

### **A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

A 2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról: 89 % (739,59 g/l)

A 2004/42/EK irányelv a VOC festékekben és lakkokban: 83 % (689,73 g/l)

Adatok az 2012/18/EU irányelv (SEVESO III): P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO

### **Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

## **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

### **Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 5,6,9,11,14.

### **Elegek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint**

Osztályozás	Besorolási eljárás
Flam. Liq. 2; H225	Vizsgálati adatok alapján
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
Skin Sens. 1; H317	Számolási eljárás
STOT SE 3; H336	Számolási eljárás

### **A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### **További információk**

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)