

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2018. nov. 8.

Nyomatás dátuma: 2023. nov. 30.

Változat: 1

Oldal 1/11



## Ice Free 500ml

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:

Ice Free 500ml

cikksz.:

T132202

UFI:

FMCM-8GJ2-03K9-WJ99

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

Techniqua Handels GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: office@techniqua.at

Szállító:

TECH-MASTERS Hungary Kft.

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

Telefon: +36 1 262 1860

Telefax: +36 1 260 6144

E-mail: hungary@tech-masters.eu

Honlap: www.tech-masters.eu/hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h:  
+36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható -  
külföldről is)

### 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
gyúlékony folyékony anyagok (Flam. Liq. 2)	H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.	

#### 2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS07  
Felkiáltójel



GHS02  
Láng

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2018. nov. 8.

Nyomatás dátuma: 2023. nov. 30.

Változat: 1

Oldal 2/11



## Ice Free 500ml

**Figyelmeztetés:** Veszély

### Veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
------	--

### Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
------	-----------------------------

H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
------	------------------------------------

**Kiegészítő veszély jellemzők:** nincs

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
------	--

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
------	--------------------------------

P103	Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
------	--

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

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.
------	---

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
------	--

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

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

P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
-------------	--

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás

P501	A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.
------	---

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

**Leírás:**

Alkoholos oldat

**Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:**

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 EU-szám: 603-117-00-0 REACH-szám: 01-2119457558-25	<b>Propan-2-ol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠️⚠️ Veszély	50 - 100 súly %
CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6 EU-szám: 603-002-00-5 REACH-szám: 01-2119457610-43	<b>Etanol</b> Flam. Liq. 2 (H225) ⚠️ Veszély	≥ 2,5 - < 10 súly %

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

## 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános információk:**

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.

**Belélegzés után:**

Friss levegőellátás, panaszok esetén forduljon orvoshoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

**Frissítés dátuma:** 2018. nov. 8.

**Nyomatás dátuma:** 2023. nov. 30.

**Változat:** 1

Oldal 3/11



## Ice Free 500ml

### **Bőrrel érintkezve:**

Lemosás bő szappanos vízzel. Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

### **Szembejutás esetén:**

Öblítse ki a kinyitott szemet néhány percig folyó víz alatt. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

### **Lenyelés után:**

A száját ki kell öblíteni. Igyon sok vizet. Lenyelés esetén Azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg ezt a tartályt vagy címkét.

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

Fejfájás Kábultság Szédülés Eszméletlenség

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

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

## 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### **5.1. Oltóanyag**

#### **A megfelelő oltóanyag:**

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) Poroltó Permetező vízszugár A nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltsa el.

#### **Az alkalmatlan oltóanyag:**

Víz teljes sugárban

### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

#### **Veszélyes égéstermékek:**

szén-monoxid (CO) Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) Robbanásveszélyes gáz-levegő keverékeket képezhet.

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

Védőfelszerelés Viseljen zárt légzőkészüléket.

### **5.4. Kiegészítő utasítások**

Hűtse le a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel. A tűzmaradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Ha lehetséges, távolítsa el a tartályokat a veszélyes zónából.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

#### **6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

##### **Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:**

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Kerülje a szemmel való érintkezést. Gőzöknek/pornak/aeroszolnak való kitettség esetén légzésvédőt kell használni.

#### **6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében**

Nem állnak rendelkezésre adatok

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

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

#### **Egyéb információk:**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra. A lenyelt anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Nem állnak rendelkezésre adatok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2018. nov. 8.

Nyomatás dátuma: 2023. nov. 30.

Változat: 1

Oldal 4/11



## Ice Free 500ml

### 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

##### Óvintézkedések

##### Utalások a biztonságos kezeléshez:

Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen. Gondoskodjon a helyiség jó szellőzéséről a padló területén is (a gőzök nehezebbek a levegőnél). Csak jól szellőző helyiségekben használja. Kerülje a szemmel való érintkezést. Kerülje a hosszabb/ismételt bőrrel való érintkezést. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A foglalkozási expozíciós határérték(ek) és/vagy egyéb határértékek betartásának biztosítása.

##### Tűzvédelmi intézkedések:

Védje a hőtől és a közvetlen napfénytől. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Az üres tartályban gyúlékony keverékek képződhetnek.

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

##### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Csak az eredeti tartályban tartandó. Tartsa be a gyúlékony folyadékok tárolására vonatkozó előírásokat. Tartsa be a vízügyi előírásokat.

##### Együttraktározási utasítások:

Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól. Tárolja oxidálószerrel elkülönítve.

##### Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 3 - Gyúlékony folyékony anyagok

##### További információ a raktározás körülményeiről:

Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös, száraz helyen, jól záródó edényekben tárolja. Védje a hőtől és a közvetlen napfénytől. Tárolja és szállítsa függőlegesen. Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV) gyúlékony folyékony anyagok

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

##### Ajánlás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1. Munkahelyi határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
HU -tól 2020. febr. 7.	<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	① 500 mg/m <sup>3</sup> ② 1 000 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, R
HU -tól 2020. febr. 7.	<b>Etanol</b> CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	① 1 900 mg/m <sup>3</sup> ② 3 800 mg/m <sup>3</sup> ⑤ N

##### 8.1.2. Biológiai határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	Határérték	① Paraméter ② Kutatási anyag ③ Mintavételi időpont: ④ Általános megjegyzések
BIO (HU) -tól 2020. febr. 7.	<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2018. nov. 8.

Nyomatás dátuma: 2023. nov. 30.

Változat: 1

Oldal 5/11



## Ice Free 500ml

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	89 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	888 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	319 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	26 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC padló
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 8.2.2. Egyéni védelem

#### Szem-/arcvédő:

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg Keretes szemüveg EN 166

#### Bőrvédő:

Hosszabb érintkezés esetén használjon védőkesztyűt. A bőrproblémák elkerülése érdekében csak annyit viseljen kesztyűt, amennyire szükséges. Minden újbóli használat előtt ellenőrizze a kesztyű szorosságát. A kesztyű anyagának vízhatlan és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. Vizsgálatok hiányában nem adható ajánlás a termékhez / készítményhez / kémiai keverékhez való kesztyűanyagra vonatkozóan. A kesztyűanyag kiválasztása az áttörési idő, a permeációs sebesség és a lebomlás figyelembevételével.

Kesztyű anyaga: A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyagok ellenállása nem számítható ki előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2018. nov. 8.

Nyomatás dátuma: 2023. nov. 30.

Változat: 1

Oldal 6/11



## Ice Free 500ml

Áthatalási idő (maximális hordási idő): A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és azt be kell tartani.

Testvédelem: Védőruházat Az egyéni védőfelszerelést a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell kiválasztani.

### Légzésvédő:

Légzésvédelem elégtelen szellőzés esetén. Általában nincs szükség különleges intézkedésekre, ha a foglalkozási expozíciós határérték(ek)et (OEL) és más határértékeket mindig biztonságosan betartják. Ajánlott szűrőeszköz rövid távú használatra: EN 14387 szerinti A típusú gázsűrő eszköz (szerves gázok/gőzök, forráspont > 65 °C) - azonosító színe barna.

### Egyéb védőintézkedések:

Általános védő- és higiéniai intézkedések: Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Kerülje a szemmel való érintkezést. Kerülje a hosszabb/ismételt bőrrel való érintkezést.. Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszoloikat. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

### 8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső megjelenés

**Halmazállapot:** Folyékony

**Szín:** színtelen

**Szag:** Izopropanol

#### Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Olvadáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Fagyáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	> 78 °C		
Lobbanáspont	< 23 °C		
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Öngyulladás hőmérséklet	400 °C		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	2 - 15 Térf.%		② Nem gyújtó (oxidáló) hatású.
Gőznyomás	48 hPa	20 °C	
Gőzsűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Sűrűség	0,87 g/cm <sup>3</sup>		
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható		
Vízoldhatóság			② teljes mértékben elegyíthető
Dinamikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kinematikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2018. nov. 8.

Nyomatás dátuma: 2023. nov. 30.

Változat: 1

Oldal 7/11



## Ice Free 500ml

### 9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Lásd a szakaszt 10.3

### 10.2. Kémiai stabilitás

Termikus bomlás / Kerülendő körülmények Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. nincs Zersetzung BEM bestimmungsgemäßer Lagerung und Kezelés

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

fejlesztés től Gázok/gőzök, gyúlékony. Gyúlékony/robbanásveszélyes gőz-levegő keverékek képződhetnek. Nem tisztított üres tartályok termékgázokat tartalmazhatnak, melyek levegővel robbanékony keverékeket képeznek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

erős oxidálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

szén-monoxid (CO) Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gáz):</b> >25 ppmV (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> >20 mg/L (Patkány)
<b>Etanol</b> CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6
<b>ATE (orális):</b> 10 470 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány) IUCLID
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> >20 mg/L (Patkány) RTECS

#### Akut orális toxicitás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Akut dermális toxicitás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Akut inhalatív toxicitás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Hosszan tartó vagy ismételt bőrrel való érintkezés a bőr zsírtalanodásához és ennek következtében bőrirritációhoz vezethet.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Csírsejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2018. nov. 8.

Nyomatás dátuma: 2023. nov. 30.

Változat: 1

Oldal 8/11



## Ice Free 500ml

### 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:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Kiegészítő tájékoztatás:

Az 1272/2008/EK rendelet (CLP/GHS) számítási módszere alapján a termék a következő veszélyeket hordozza: Szemirritáció. 2

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
<b>LC<sub>50</sub></b> : 9 640 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub></b> : >1 000 mg/L 4 d (hal)
<b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L (Algák/vízi növények)
<b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub></b> : >1 000 mg/L 2 d (rákfélék)
<b>ErC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus)
<b>LOEC</b> : 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Algae)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 8 970 mg/L 2 d (hal, Leuciscus idus (jászkeszeg))
<b>Etanol</b> CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6
<b>LC<sub>50</sub></b> : >1 000 mg/L 4 d (hal)
<b>LC<sub>50</sub></b> : =11 200 mg/L 1 d
<b>EC<sub>50</sub></b> : >1 000 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub></b> : =275 mg/L 3 d
<b>NOEC</b> : =9,6 mg/L
<b>ErC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L
<b>LC<sub>50</sub></b> : 8 140 mg/L 2 d (hal, Leuciscus idus (jászkeszeg))
<b>EC<sub>50</sub></b> : 6 500 mg/L (Algák/vízi növények, Pseudomonas putida)

### Kiegészítő ökotoxikológiai információk:

Ne engedje, hogy a termék hígítatlanul vagy nagy mennyiségben talajvízbe, víztestekbe vagy csatornarendszerbe kerüljön. vízveszélyességi osztály 1 Önértékelés az AwSV (anyag) szerint.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors
<b>Általános megjegyzések:</b> Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
<b>Etanol</b> CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6
<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors
<b>Általános megjegyzések:</b> Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

### Biológiai lebontás:

Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

### Kiegészítő tájékoztatás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2018. nov. 8.

Nyomatás dátuma: 2023. nov. 30.

Változat: 1

Oldal 9/11



## Ice Free 500ml

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Propan-2-ol** CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7

Log K<sub>ow</sub>: 0,05

**Etanol** CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6

Log K<sub>ow</sub>: -0,31

#### Akkumuláció / Kiértékelés:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.4. A talajban való mobilitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

**Propan-2-ol** CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** —

**Etanol** CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** —

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.7. Egyéb káros hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

#### 13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

#### Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

##### Hulladékkulcs termék

##### Általános megjegyzések:

A hulladékjegyzékről szóló rendelet (AVV) szerinti hulladékkódszám a hulladéktermelőtől függ, ezért egy termék esetében eltérő lehet. A hulladékkódszámot ezért minden egyes hulladéktermelőnek külön-külön kell megállapítania.

##### Hulladékkulcs csomagolás

##### Általános megjegyzések:

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

#### Hulladékkezelési megoldások

##### Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

##### Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

##### Más ártalmatlanítási ajánlások:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>			
UN 1987	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	UN 1987	UN 1987

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2018. nov. 8.

Nyomatás dátuma: 2023. nov. 30.

Változat: 1

Oldal 10/11



## Ice Free 500ml

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>			
UN1987 ALKOHOLE, N.A.G. (ISOPROPANOL), SONDERVORSCHRIFT 640D	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>			
 3	nincs jelentősége	 3	 3
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>			
II	nincs jelentősége	II	II
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok	nincs jelentősége	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>			
<b>Különleges előírások:</b> Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 1L <b>Veszélyt jelző szám (Kemler-szám):</b> 33 <b>Besorolási kód:</b> - <b>Alagútkorlátozási kód:</b> (D/E)	nincs jelentősége	<b>Különleges előírások:</b> Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 1L <b>EMS-Szám:</b> F-E,S-D	<b>Különleges előírások:</b> Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról:

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 66 Térf.%

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### 16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AGW	Küszöbérték
CAS	Chemical Abstracts Service

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2018. nov. 8.

Nyomatás dátuma: 2023. nov. 30.

Változat: 1

Oldal 11/11



## Ice Free 500ml

CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DIN	Német Szabványügyi Intézet
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC <sub>50</sub>	hatásos koncentráció 50%
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
KG	testsúly
LC <sub>50</sub>	Közepes letális koncentráció
LD <sub>50</sub>	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Küszöbérték
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
RTECS	Utalás a Kémiai Anyagok Toxikus Hatásának Nyilvántartására
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
ZNS	központi idegrendszer

### 16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
gyúlékony folyékony anyagok (Flam. Liq. 2)	H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.	

### 16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszból

Figyelmeztető mondatok	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### 16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.7. Kiegészítő utasítások

Nem állnak rendelkezésre adatok