

## Biztonsági adatlap

1907/2006 számú EK szabályozás (REACH), az 1272/2008/EU rendelet  
és a 2020/878 rendelet szerint

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

#### 1.1. Termékazonosító **QUALITY ALKOHOLOS TISZTÍTÓ**

UFI:R97G-R0P9-500D-PDUS

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

Felületek tisztítására, felmosásra használható keverék.  
Ellenjavallt felhasználás nem ismert.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Forgalmazó:** ALFÖLD HIGIÉNIA KFT.

5100 Jászberény, Monostori út 17.

Tel: +36 (57) 500-080

Web: [www.alfoldhigienia.hu](http://www.alfoldhigienia.hu)

Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: [info@alfoldhigienia.hu](mailto:info@alfoldhigienia.hu)

KELET HIGIÉNIA KFT. elérhetősége:

4300 Nyírbátor, Ipartelepi u. 2/a.

Tel: +36 (42) 280 282

Web: [www.kelethiginea.hu](http://www.kelethiginea.hu)

E-mail cím: [kelet@kelethigienia.hu](mailto:kelet@kelethigienia.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel: 06-1/476-6400; 06-1/476-6464. Éjjel-nappal hívható zöld szám: 06-80/201-199

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

### 2. \*SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása




#### Figyelem

**Fizikai veszély:** Flam. Liq. 3 - Tűzveszélyes folyadék 3. kategória  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

**Egészségi veszély:** Eye Irrit. 2 - Szemirritáció 2. kategória  
H319 Súlyos szemirritációt okoz

#### 2.2. Címkézési elemek

**QUALITY ALKOHOLOS TISZTÍTÓ**

<p>Összetétel (veszélyes anyagok): Izopropanol &lt; 10 %, Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát 1-5 %, 1-butoxiopropan-2-ol 1-5 %, 2-Butoxi-etanol 1-5 %, Kálium-hidroxid &lt; 0,2%</p> <p>Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5-15 % oldószerek, 5 %-nál kevesebb anionos felületaktív anyag, 5 %-nál kevesebb lúg, illatanyag</p>	
 <p><b>Figyelem</b></p> <p>UN 1993</p>	<p>H és P mondatok:</p> <p>Tűzveszélyes folyadék és gőz. Súlyos szemirritációt okoz. Gyermekektől elzárva tartandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. A kiürült, tisztított flakont tegye a szelektív hulladékgyűjtőbe, a tisztítatlan csomagolóanyag veszélyes hulladékként kezelendő. Felhasználás előtt figyelmesen olvassa végig a címkét/biztonsági adatlapot!</p>
<p>Mennyiség: Gyártási szám: Lásd a csomagoláson. Gyártási Idő: Gyártási szám 5-10 karaktere Eltarthatóság: UFI: R97G-R0P9-500D-PDUS</p>	<p>Forgalmazó: ALFÖLD HIGIÉNIA KFT. 5100 Jászberény, Monostori út 17. Tel: +36 (57) 500-080 Web: <a href="http://www.alfoldhigienia.hu">www.alfoldhigienia.hu</a> Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: <a href="mailto:info@alfoldhigienia.hu">info@alfoldhigienia.hu</a> KELET HIGIÉNIA KFT. elérhetősége: 4300 Nyírbátor, Ipartelepi u. 2/a. Tel: +36 (42) 280 282 Web: <a href="http://www.kelethigienia.hu">www.kelethigienia.hu</a> E-mail cím: <a href="mailto:kelet@kelethigienia.hu">kelet@kelethigienia.hu</a></p>

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert. A biztonsági adatlap 11. és 12. szakasza tartalmazza a személyi és/vagy a környezeti kockázatokat.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenseket. SVHC (különleges aggodalomra okot adó anyagok) és SVHC-jelöltlistás anyagot nem tartalmaz.

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősül.

## 3. **\*SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

### 3.1. Anyagok A termék nem anyag

### 3.2. Keverékek

CAS szám	EC szám / REACH szám / Index szám	Megnevezés	Koncentráció	Kategória, H-mondat
67-63-0	200-661-7 / 01-2119457558-25 / 603-117-00-2	Izopropanol	< 10 %	Flam. Liquid 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 GHS02 GHS07
68891-38-3	500-234-8 / 01-2119488639-16 / -	Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát	1-5 %	Skin Irrit.2 H315 Eye Dam.1 H318 Aquatic Chronic3 H412 GHS05
5131-66-8	225-878-4 / 01-2119475527-28 / 603-052-00-8	1-butoxiopropan-2-ol	1-5 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 GHS07
111-76-2	203-905-0 / 01-2119475108-36 / 603-014-00-0	2-Butoxi-etanol	1-5 %	Acute Tox.4 H302 Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit.2 H319 GHS07
1310-58-3	215-181-3 / 01-2119487136-33 / 019-002-00-8	Kálium-hidroxid	< 0,2 %	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr.1A H314 Met Corr. 1. H290 GHS05

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. Egyéb nem veszélyes összetevők vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket: illatanyag. Amennyiben nem jelenik meg a REACH regisztrációs szám, az anyag vagy nem regisztráció-köteles, vagy nem éri el a regisztráció köteleességet jelentő mennyiséget, vagy még nem érkezett el a regisztráció-köteleesség határideje. A veszélyes összetevők kockázataira utaló H-mondatok teljes szövegét az adatlap 16. szakasza tartalmazza.

#### **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

##### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni, és panasz esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

**Bőrré jutás esetén:** Bő vízzel le kell öblíteni.

**Szembe jutás esetén:** Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szeme gölyő állandó mozgatása közben. Távolítsuk el a kontaktlencsét! Irritáció vagy panasz észlelésekor szakorvost kell felkeresni.

**Lenyelés esetén:** A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Ha a sérült magánál van sok vízzel meg kell indítani a hányást és azonnal orvosi ellátás szükséges.

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

**Belégzés:** Köhögés, hányinger.

**Bőr:** Hosszabb ideig történő érintkezés esetén irritációt válthat ki.

**Szem:** Irritálhatja a szemet és a nyálkahártyát. Irritációt, szemvörösséget okozhat.

**Lenyelés:** Nem ismert.

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

Lenyelés esetén a szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, vizet kell itatni, hánytatni nem szabad. A sérültet a lehűléstől óvni kell. A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a

bőrt azonnal, folyó vízzel le kell öblíteni. Az orvosi segítséget nyújtó személyek munkáját segíteni kell.

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

Tűzveszélyes keverék.

### **5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: Oltóhab, oltópor, CO<sub>2</sub>, vízpermet

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

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

Tűzveszélyes. Tűz esetén keletkezett gőzt, füstöt nem szabad belélegezni.

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

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. Tűzoltásnál használni kell az egyéni védőfelszerelést.

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

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

Kerülni kell a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

**Légzésvédelem:** Vészhelyzet esetén egyéni légzésvédő.

**Kézvédelem:** Védőkesztyű.

**Szemvédelem:** Védőszemüveg.

**Testvédelem:** Vészhelyzet esetén védőruha, védőlábbeli.

**Gyújtóforrás:** Nem tűzveszélyes termék.

**Szellőztetés:** Szükséges a szellőztetés.

**Porzás:** Nem por alakú termék.

**Terület kiürítése:** Kereszt szennyeződés elkerülése miatt szükséges a terület kiürítése.

**Szakértői konzultáció:** Szükséges lehet a kollégánk szakértelme.

Sürgősségi ellátók esetében:

**Légzésvédelem:** Szellőztetés.

**Kézvédelem:** Védőkesztyű.

**Szemvédelem:** Védőszemüveg.

**Testvédelem:** Védőruha, védőlábbeli.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A tömény keveréket talajba, élővizetekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad. A vízzel hígított készítmény közcsatornába engedhető.

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

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén a veszélyeztetett területet ki kell üríteni. A kiömlött keveréket felszívóképes inert ásványi anyaggal (pl. homok) kell befedni, és zárt tartályban elszállítani. Az átnedvesedett felületeket - különösképpen a közlekedő utakat- sok vízzel

meg kell tisztítani a csúszásveszély elhárítása céljából. Óvintézkedéseket be kell tartani. Csúszásveszély! Kis mennyiség esetén vízzel mossuk le, oldószer használatát kerülni kell.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. szakaszban. A személyi védőfelszerelésre az információk a 8. szakaszban, a hulladék kezelés a 13. szakaszban található.

### 7. **\*SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A tároló flakonokat és tartályokat óvatosan kell nyitni és kezelni. Kerülni kell a tömény keverék nagy mennyiségű kiömlését. Az általános munkavédelmi utasításokat be kell tartani. Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad. Nyílt lángtól, gyújtóforrástól távol tartandó.

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

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Tárolásnál és telephelyen belüli szállításnál be kell tartani a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglaltakat.

Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. A keverék tárolása az eredeti göngyölegben történjen. A flakonba, kannába a keveréket ne öntsük vissza, ezáltal elkerülhető a szennyeződés.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Felületek tisztítására, felmosásra használható keverék.

A felhasználók mindig olvassák el és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről):

Az anyag megnevezése

ÁK-érték (mg/m<sup>3</sup>)    CK-érték (mg/m<sup>3</sup>)

**Izopropanol**

500                      1000

**Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát**

Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

**1-butoxiopropan-2-ol**

Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

**2-Butoxi-etanol**

98                        246

**Kálium-hidroxid**

2                            2

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az általános munkavédelmi utasításokat és munkahigiénias szabályokat be kell tartani. A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a készítmény irritáló hatására és tűzveszélyességére.

Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kiömlését, kifröccsenését, szembe, bőrre jutását, véletlen lenyelését.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Biztosítani kell munka közben, ill. munka után a hideg-meleg folyóvízes tisztálkodás lehetőségét.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök: Nagy mennyiség felhasználása esetén a dolgozók viseljenek a védőszemüveget (EN166), védőkesztyűt (EN374).

Környezeti expozíció-ellenőrzések: A helyi és a nemzeti szabályozásokat be kell tartani. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut.

A termékkel, ill. oldatával szennyezett ruházatban munkát végezni tilos!

Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

<b>Megjelenési forma (halmazállapot):</b>	folyadék
<b>Szín:</b>	rózsaszínű
<b>Szag:</b>	kellemes illatú
<b>Szagküszöbérték:</b>	nincs adat*
<b>pH érték:</b>	kb. 7,4 (10 g/l-es oldat 20°C-on)
<b>Olvadáspont:</b>	-89,5 °C Izopropil-alkohol alapanyagra
<b>Fagyáspont:</b>	nincs adat*
<b>Forráspont:</b>	82°C Izopropil-alkohol alapanyagra
<b>Lobbanáspont:</b>	24-60 °C
<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs adat*
<b>Tűzveszélyesség:</b>	tűzveszélyes
<b>Megoszlási hányados:</b>	nincs adat*
<b>Robbanási határ:</b>	
<b>Felső robbanási határ:</b>	2 tf% Izopropil-alkohol alapanyagra
<b>Felső határértéke:</b>	12,7tf% Izopropil-alkohol alapanyagra
<b>Oldószer tartalom (szerves):</b>	nincs adat
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	nincs adat**
<b>Gyulladási határérték:</b>	nincs adat*
<b>Gőznyomás:</b>	42 hPa (20 °C) Izopropil-alkohol alapanyagra
<b>Gőzsűrűség:</b>	nincs adat*
<b>Habzási tulajdonság:</b>	nem habzik
<b>Relatív sűrűség:</b>	kb. 1,0 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
<b>Oldhatóság:</b>	vízzel korlátlan mértékben elegyedik
<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	nincs adat*
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	nincs adat*
<b>Viszkozitás:</b>	nincs adat*

### **9.2. Egyéb információk**

nincs adat\*

\*: A keverő erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre vagy az adott termékre nem alkalmazandó.

## **10. \*SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

Utastítás szerint tárolva és alkalmazva stabil.

### 10.1. Reakciókészség

Nem ismert. A keverékekre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kerülje a hevítést, normál hőmérsékleten, általános körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek. A keverékekre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Tilos más tisztítószerekkel, fertőtlenítőszerrel keverni.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid, szén-dioxid.

## 11. **\*SZAKASZ: Toxikológiai információk**

### 11.1.1-11.1.4. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A keverékekre nincs adat. Jellege, fizikai, kémiai tulajdonságai alapján határoztuk meg az expozíció különböző módjaira való információkat.

#### Akut toxicitás:

A termék nem osztályozandó a becsült ATE mix értékek alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályok egyik kategóriába sem.

Adatok az *Izopropil-alkohol* alapanyagra:

LD<sub>50</sub> orális 5840 mg/kg (patkány)

LC<sub>50</sub> belégzés (6 óra) >25 mg/l (patkány)

LD<sub>50</sub> bőr 13900 mg/kg (nyúl)

Adatok az *Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát* alapanyagra:

Akut toxicitás: Szájon keresztül: LD<sub>50</sub> patkány > 2000 mg/kg

Adatok az *1-butoxiopropan-2-ol* alapanyagra:

LD<sub>50</sub> orális 3300 mg/kg (patkány)

LD<sub>50</sub> bőr >2000 mg/kg (nyúl)

Adatok a *2-Butoxi-etanol* alapanyagra:

Akut toxicitás: Szájon keresztül: LD<sub>50</sub> patkány 1746 mg/kg

Akut toxicitás: Bőrön keresztül: LD<sub>50</sub> tengerimalac >2000 mg/kg

Adatok a Kálium-hidroxid alapanyagra:

Akut toxicitás: Szájon keresztül: LD<sub>50</sub> patkány 273 mg/kg

#### Irritáció, maró hatás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. Súlyosan szemirritáló és bőrirritáló hatású.

A kiállítás kelte: 2021. 02. 17.

QUALITY ALKOHOLOS TISZTÍTÓ

Felülvizsgálat kelte: 2023. március 20.

2.0 verzió

Adatok az *Izopropil-alkohol* alapanyagra:

Bőr: Nincs irritáló hatása.

Szem: Súlyos irritációt okoz.

Adatok az *Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát* alapanyagra:

Bőrizgató: Irritáló házinyulakon

Szemizgató: Irritáló házinyulakon.

Adatok az *1-butoxiopropan-2-ol* alapanyagra:

Bőrizgató: Irritáló.

Szemizgató: Irritáló.

Adatok a *2-Butoxi-etanol* alapanyagra:

Bőrizgató: Irritáló.

Szemizgató: Irritáló.

Adatok a *Kálium-hidroxid* alapanyagra:

Bőrizgató: Irritáló.

Szemizgató: Súlyos károsodást okoz.

#### **Szenzibilizáló hatás:**

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok a *Izopropil-alkohol*, *Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát*, *1-butoxiopropan-2-ol*, *2-Butoxi-etanol*, *Kálium-hidroxid* alapanyagra:

Nem okoz túlérzékenységet, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Ismételt dózisú toxicitás:**

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok az *Izopropil-alkohol*, *Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát*, *1-butoxiopropan-2-ol*, *2-Butoxi-etanol*, *Kálium-hidroxid* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:**

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok az *Izopropil-alkohol* alapanyagra:

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Adatok a *Kálium-hidroxid* alapanyagra:

Maró hatású.

Adatok a *Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát*, *1-butoxiopropan-2-ol*, *2-Butoxi-etanol* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Rákkeltő hatás:**

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Adatok a *Izopropil-alkohol*, *Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát*, *1-butoxiopropan-2-ol*, *2-Butoxi-etanol*, *Kálium-hidroxid* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs bizonyíték rákkeltő hatásra.

### **Csírasejt-mutagenitás:**

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Adatok a *Izopropil-alkohol, Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát, 1-butoxipropan-2-ol, 2-Butoietanol, Kálium-hidroxid* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem mutattak ki mutagén hatást.

### **Reprodukciós toxicitás:**

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Adatok a *Izopropil-alkohol, Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát, 1-butoxipropan-2-ol, 2-Butoietanol, Kálium-hidroxid* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem mutattak ki károsító hatást.

### **Aspirációs veszély:**

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert.

Adatok a *Izopropil-alkohol, Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát, 1-butoxipropan-2-ol, 2-Butoietanol, Kálium-hidroxid* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem valószínű az aspirációs veszély.

### **11.1.5.Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ**

Belégzés: Köhögés, hányinger.

Bőr: Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén irritációt válthat ki. Arra érzékeny személyeknél túlérzékenységet okozhat .

Szem: Irritálhatja a szemet és a nyálkahártyát. Irritációt, szemvörösséget, égető érzést okozhat.

Lenyelés: Nincs adat.

### **11.1.6.A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

Belégzés: Köhögés, hányinger.

Bőr: Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén irritációt válthat ki. Arra érzékeny személyeknél túlérzékenységet okozhat.

Szem: Irritálhatja a szemet és a nyálkahártyát. Irritációt, szemvörösséget, égető érzést okozhat.

Lenyelés: Nincs adat.

### **11.1.7. Rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

A toxikológiai adatok az emberre vagy az állatokra vagy in vitro vizsgálatokra vonatkozó adatok a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

### **11.1.8. A kölcsönhatásokból eredő hatások**

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

### **11.1.9. Egyedi adatok hiánya**

Nem került sor egyedi adatok felhasználására, illetve nem állnak rendelkezésre adatok az egyedi felhasználására.

### 11.1.10. Keverékek

Nem történt a keverék egésze egészségi hatásainak kapcsolat vizsgálata.

### 11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

A keverékben lévő anyag kölcsönhatásba léphet a szervezetben, ami különböző szintű felszívódást, anyagcserét és kiválasztást eredményezhet. Ennek eredménye, információ a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem történt endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokra vonatkozó kapcsolat vizsgálata. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz a keverék.

### 11.2.2. Egyéb információk

Az osztályozási kritériumok nem követelik meg a káros egészségi hatásokra vonatkozó egyéb fontos információ feltüntetését.

## 12. \*SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Mivel a keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve kijutását a környezetbe. A munkaelőírások betartásával el kell kerülni a tömény oldat környezetbe jutását. A termék nem osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keverékként.

Adatok az *Izopropil-alkohol* alapanyagra:

Toxicitás halakra: LC50 (96 óra) 9640 mg/l

Toxicitás vízi gerinctelenekre: LC50 (24 óra) 9714 mg/l

Toxicitás algára: EC50 (72 óra) >100 mg/l

Toxicitás baktérium: EC50 >100 mg/l

Adatok a *Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát* alapanyagra:

Toxicitás halakra: LC50 (96 óra) 15 mg/l

Toxicitás vízi gerinctelenekre: LC50 (48 óra) 18 mg/l

Adatok az *1-butoxiopropan-2-ol* alapanyagra:

Toxicitás halakra: EC50 (96 óra) 180 mg/l

Toxicitás vízi gerinctelenekre: EC50 (48 óra) >1000 mg/l

Toxicitás algára: EC50 (72 óra) >1000 mg/l

Adatok a *2-Butoxi-etanol* alapanyagra:

Toxicitás halakra: LC50 (96 óra) 1474 mg/l

Toxicitás víz gerinctelenekre: EC50 (48 óra) 1550 mg/l

Adatok a *Kálium-hidroxid* alapanyagra:

Toxicitás víz gerinctelenekre: EC50 (24 óra) 2950 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a rendeletben – 648/2004/EK – előírt biológiai lebonthatóságnak.

Adatok az *Izopropil-alkohol* alapanyagra:

Biológiai lebonthatósága: >53%.

Perzisztencia: Hidrolízis által okozott átalakulás várhatóan nem lesz jelentős. Fotolízis miatt bekövetkezett átalakulás várhatóan nem lesz jelentős.

Adatok a *Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát* alapanyagra:

Biológiai lebonthatóság: Könnyen bomlik > 80%

Perzisztencia: Nincs adat.

Adatok az *1-butoxiopropan-2-ol* alapanyagra:

Biológiai lebonthatóság: Könnyen bomlik 90%

Perzisztencia: Nincs adat.

Adatok a *2-Butoxi-etanol* alapanyagra:

Biológiai lebonthatóság: Könnyen bomlik 90%

Perzisztencia: Nincs adat.

Adatok a *Kálium-hidroxid* alapanyagra:

Biológiai lebonthatósága: Szervetlen anyag.

Perzisztencia: Nincs adat.

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A tömény, kezeletlen keveréket talajba, közcsatornába, vízfolyásba juttatni tilos. Lefolyórendszerbe vezetésénél arra kell ügyelni, hogy a bevezetett szennyvíz pH értéke sem kisebb, sem nagyobb ne legyen 6,5-10 értéknél, mert a pH érték ettől való eltérése miatt a lefolyórendszerekben és a biológiai tisztítóknak zavarok léphetnek fel.

### **12.4. A talajban való mobilitás**

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok.

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

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A keverékben található veszélyes összetevő nem tekinthető perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagnak.

### **12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. Az endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatások a keverék vonatkozásában nem releváns. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz a keverék.

### **12.7. Egyéb káros hatások**

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A környezetre gyakorolt más káros hatásokra vonatkozó információk a keverékre vonatkozóan nem releváns.

## **13. \*SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A keverék és maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésükre a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd 15. pont). Tilos a terméket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás, ill. kezelés nélkül közcsatornába juttatni.

A kiállítás kelte: 2021. 02. 17.

QUALITY ALKOHOLOS TISZTÍTÓ

Felülvizsgálat kelte: 2023. március 20.

2.0 verzió

A termékre vonatkozó hulladék-kód: EWC-kód20 01 29\* (Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek).

A használt göngyölegre vonatkozó hulladék-kód: EWC-kód 15 01 10\* (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék).

A kiürült, tisztított flakon szelektív hulladékgyűjtőbe helyezhető, a tisztítatlan csomagolóanyag veszélyes hulladékként kezelendő.

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadóak. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza.

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

### **14.1. UN szám vagy azonosító szám**

UN-szám: 1993

### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Az áru megnevezése: Gyúlékony folyékony anyag, M.N.N. (Izopropanolt, tenzidet tartalmaz tartalmaz), 3, III (D/E)

### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztály: 3

### **14.4. Csomagolási csoport**

Csomagolási csoport: III

### **14.5. Környezeti veszélyek**

Mérgező a vízi élővilágra.

### **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A szállítás mindig álló helyzetben, biztonságos, zárt tartályokban történjen. Biztonságos kezelésre információk 6, 8, pont.

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

Nem alkalmazható.

## **15. \*SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

1272/2008/EK rendelet 1. melléklete alapján veszélyes keverék.

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorli módosításokkal kell alkalmazni.

Az EURÓPAI PARLAMENT és TANÁCS 2006. december 18.-i 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1488/94/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete 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.

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról és annak helyesbítéséről.

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

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre nem készült biztonsági értékelés.

## 16. **\*SZAKASZ: Egyéb információk**

### a) A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása

2.0. verzió. 878/2020/EU rendelet és módosításai szerinti változások. Érvényteleníti a 1.0-ás változatot.

\*: Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak.

### b) A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

Veszélyességi osztályok rövidítései:

Aquatic Chronic A vízi környezetre veszélyes - krónikus

Eye Dam. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Eye Irrit. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Flam. Liq. Tűzveszélyes folyadékok

Skin Irrit. Bőrmarás/bőrirritáció

STOT SE Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Acute Tox. Hosszan tartó toxicitás

Skin Irrit. Bőrirritáció

Met. Corr. Fémekre maró hatású

(A rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek)

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékben szereplő szám

EC szám: Az EINECS, ELINCS és NLP számok

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció

CK-érték: Megengedett csúcs koncentráció

### c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Nincs ide vonatkozó adat.

### d) Keverékek esetében annak feltüntetése, hogy az osztályozáshoz az 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül melyiket alkalmazták

A termék keverék. Osztályozása az 1272/2008/EK rendelet 1. melléklete alapján számításos módszerrel történt.

### e) A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

A kiállítás kelte: 2021. 02. 17.

QUALITY ALKOHOLOS TISZTÍTÓ

Felülvizsgálat kelte: 2023. március 20.

2.0 verzió

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

**f) Olyan javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják**

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, és a termék szállított állapotára vonatkoznak. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. A termék átvevőjének a felelőssége érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása.

A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és legalább évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.