

## Biztonsági adatlap

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

A készítés kelte: 2010. november 2.

Felülvizsgálat: 2022. december 22.

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

##### 1.1. Termékazonosító

**WC-OLAJ**  
Illatosított

UFI:1AFG-808U-800Y-XDN2

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

Elsősorban WC csésze, pissoir tisztítására, illatosítására használható keverék.  
Ellenjavallt felhasználás nem ismert.

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ASSIST-TREND KFT.  
2541 Lábatlan, Rákóczi F. út 105.  
Tel.: 06 (33) 524-071, Fax.: 06 (33) 524-070  
Web: [www.assist-trend.hu](http://www.assist-trend.hu)

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: [info@assist-trend.hu](mailto:info@assist-trend.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

Skin Sens. 1 - Bőr szenzibilizáció, 1. kategória  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki


STOT SE 3 - Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

##### Környezeti veszély:

Aquacid Chronic 3 - A vízi környezetre veszélyes 3. kategória

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okozhat

## 2.2. Címkézési elemek

WC-OLAJ	Illatosított
<p>Összetétel (veszélyes anyagok): Izopropil-alkohol &lt;40%, Metilionon 1,3-2,7 %, Alfahexil-fahéjaldehid 0,2-1,3%, Lilial 0,2-1,3%, 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno (5,6-c) pirán 0,2-1,3%</p>	
 <p>Figyelem UN 1993</p> <p>WC OLAJ Kellemes illatú felületkezelő szer. A wc csésze és pissoir felületére permetezve egy különleges filmréteget képez, mely megakadályozza a mikroorganizmusok elszaporodását, valamint az urin és a vízkő lerakódását. A készítményben lévő illóolajoknak és alkohol tartalmának köszönhetően frissen, illatosan és tisztán tartja a felületeket és azok környezetét. Alkalmazása töményen, hígítás nélkül történik.</p> <p>Foglalkozásszerű felhasználók részére. Felhasználás előtt figyelmesen olvassa végig a biztonsági adatlapot!</p>	<p>H és P mondatok: H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okozhat.</p> <p>P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P302+352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P403 + 235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként.</p> <p>Egyéb veszély jellemzők (EU): EUH 208 „Alfa-hexilfahéjaldehidet, Metilionot, Lilialt, 2-(4-terc-butylbenzil)propionaldehidet, citronellolt, 2-terc-butylcyclohexyl acetátot, R-p-mentha-1,8-diént tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.</p>
<p>Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási Idő: Gyártási szám 5-10 karaktere Eltarthatóság: 2 év</p>	<p><b>Forgalmazza: ASSIST-TREND KFT.</b> 2541 Lábatlan, Rákóczi F. út 105. Tel.: 06 (33) 524-071, Fax.: 06 (33) 524-070 E-mail: <a href="mailto:info@assist-trend.hu">info@assist-trend.hu</a> web: <a href="http://www.assist-trend.hu">www.assist-trend.hu</a></p>

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert. A biztonsági adatlap 11. és 12. pontja 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. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

## 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	Izopropil-alkohol / Propán-2-ol	< 40 %	Flam. Liquid 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 GHS02 GHS07
1335-46-2	215-635-0 / 01-2119471851-35 / -	Metilionon	1,3 - 2,7 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411 GHS07
101-86-0	202-983-3 / 01-2119533092-50 / -	Alfahexil-fahéjaldehid	0,2 - 1,3 %	Skin Sens. 1B H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 GHS07 GHS09
80-54-6	201-289-8 / 01-2119485965-18 / -	Lilial	0,2 - 1,3 %	Repr. 1B H360 GHS08
1222-05-5	214-946-9 / 01-2119488227-29 / 603-212-00-7	1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno (5,6-c) pirán	0,2 - 1,3 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 GHS09

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. 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. pontja 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 szemgolyó 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 itatni, hánytatni nem szabad és azonnal orvosi ellátás szükséges.

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

**Belégzés:** Irritálja a légutakat, álmoság, köhögés, hányinger.

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

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

**Lenyelés:** Hasi fájdalom, hányinger, hányás.

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

Lenyelés esetén a szájüregget vízzel alaposan ki kell öblíteni, vizet kell itatni, hánytatni nem szabad. A sérültet a lehűléstől óvni kell. A szennyezett, átítatódott ruházat levétele után a bőrt azonnal, folyó vízzel le kell öblíteni. Az orvosi segítséget nyújtó személyek munkáját segíteni kell.

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

Tűzveszélyes termék.

### **5.1. Oltóanyag**

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

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:

<b>Légzésvédelem:</b>	Vészhelyzet esetén egyéni légzésvédő.
<b>Kézvédelem:</b>	Védőkesztyű.
<b>Szemvédelem:</b>	Védőszemüveg.
<b>Testvédelem:</b>	Vészhelyzet esetén védőruha, védőlábbeli, gumikötény.
<b>Gyújtóforrás:</b>	Nem tűzveszélyes termék.
<b>Szellőztetés:</b>	Szükséges a szellőztetés.
<b>Porzás:</b>	Nem por alakú termék.
<b>Terület kiürítése:</b>	Kereszt szennyeződés elkerülése miatt szükséges a terület kiürítése.

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

Sürgősségi ellátók esetében:

<b>Légzésvédelem:</b>	Vészhelyzet, vagy elégtelen szellőzés esetén egyéni légzésvédő.
<b>Kézvédelem:</b>	Védőkesztyű.
<b>Szemvédelem:</b>	Védőszemüveg.
<b>Testvédelem:</b>	Védőruha, védőlábbeli, gumikötény.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A tömény keveréket talajba, élővizekbe 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.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

### 7. \*SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a gyúlékony és robbanásveszélyes gőzkoncentráció képződését a levegőben és a munkahelyi határértékek túllépését. 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. A szennyezett ruházatot, védőfelszerelést el kell távolítani mielőtt az étkező területére lépünk. Nyílt lángtól, gyújtóforrástól távol tartandó. Az anyag antisztatikusan feltöltődhet. A tartályok, szerkezetek, pumpák és elszívó berendezések földeléséről gondoskodni kell.

#### 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. Elsősorban WC csésze, pissoir tisztítására, illatosítására használható keverék.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót 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

**Izopropil-alkohol**

**Metilionon**

**Alfahexil-fahéjaldehid**

**Lilial**

**1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno (5,6-c) pirán**

ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )
500	1000

Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az általános munkavédelmi utasításokat és munkahigiéniai 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 és szenzibilizáló hatására, 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 folyóvizes tisztálkodás lehetőségét és bőrvédő kenőcsöt.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök: A dolgozók viseljenek a védőkesztyűt, szükség esetén az oldat gőzeinek belégzése ellen védelmet nyújtó egyéni légzésvédőt.

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>	sárga
<b>Szag:</b>	kellemes illatú
<b>Szagküszöbérték:</b>	nincs adat
<b>Robbanási határok:</b>	nincs adat
<b>Felső robbanási határ:</b>	nincs adat
<b>Alsó robbanási határ:</b>	nincs adat
<b>Megoszlási hányados:</b>	nincs adat
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	nincs adat
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	nincs adat
<b>Oldószer tartalom (szerves):</b>	nincs adat
<b>pH érték:</b>	kb. 7,5 (10 g/l-es oldat 20°C-on)
<b>Olvadáspont:</b>	nincs adat
<b>Fagyáspont:</b>	nincs adat
<b>Forráspont:</b>	nincs adat
<b>Lobbanáspont:</b>	24°C
<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs adat
<b>Tűzveszélyesség:</b>	tűzveszélyes
<b>Gyulladásos határérték:</b>	nincs adat
<b>Gőznyomás:</b>	nincs adat
<b>Gőzsűrűség:</b>	nincs adat
<b>Habzási tulajdonság:</b>	nem habzik
<b>Relatív sűrűség:</b>	kb. 0,91 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
<b>Oldhatóság:</b>	vízzel korlátlan mértékben elegyedik
<b>Öngyulladásos hőmérséklet:</b>	nincs adat
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	nincs adat
<b>Viszkozitás:</b>	nincs adat

9.2. Egyéb információk nincsenek

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

Utasítás 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 tisztítószerrel, 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 keverékre 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 a *Metilionon*, *Alfahexil-fahéjaldehid*, *Lilial*, *1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno (5,6-c) pirán* alapanyagra:

Nincs rendelkezésre álló adat.

#### Irritáció, maró hatás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. Szemirritációt okoz.

Adatok az *Izopropil-alkohol* alapanyagra:

Bőr: Nincs irritáló hatása.

Szem: Súlyos irritációt okoz.

Adatok a *Metilionon*, *Alfahexil-fahéjaldehid*, *Lilial*, *1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno (5,6-c) pirán* alapanyagra:

Bőr: Izgató hatású.

Szem: Irritációt okoz.

**Szenzibilizáló hatás:**

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. Bőr szenzibilizáló hatású, allergiás reakciót válthat ki.

Adatok a *Metilionon, Alfahexil-fahéjaldehid, Lilial, 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno (5,6-c) pirán* alapanyagra:

Bőr szenzibilizáló, allergiás reakciót válthat ki.

Adatok a *Izopropil-alkohol* alapanyagra:

Nem okoz túlérzékenységet, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismételt dózisú toxicitás:**

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

Adatok az *Izopropil-alkohol, Metilionon, Alfahexil-fahéjaldehid, Lilial, 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno (5,6-c) pirán* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:**

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Adatok az *Izopropil-alkohol* alapanyagra:

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Adatok a *Metilionon, Alfahexil-fahéjaldehid, Lilial, 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno (5,6-c) pirán* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás:**

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

Adatok az *Izopropil-alkohol, Metilionon, Alfahexil-fahéjaldehid, Lilial, 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno (5,6-c) pirán* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs bizonyíték rákkeltő hatásra.

**Csírasejt-mutagenitás:**

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

Adatok a *Izopropil-alkohol, Metilionon, Alfahexil-fahéjaldehid, Lilial, 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno (5,6-c) pirán* alapanyagra:

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

**Reprodukciós toxicitás:**

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

Adatok a *Metilionon, Alfahexil-fahéjaldehid, Lilial, 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno (5,6-c) pirán* alapanyagra:

Lenyelés esetén károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Adatok a *Izopropil-alkohol* alapanyagra:

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



**Aspirációs veszély:**

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

Adatok az *Izopropil-alkohol, Metilionon, Alfahexil-fahéjaldehid, Lillal, 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno (5,6-c) pirán* alapanyagra:

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

**11.1.5. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ**

Bőr: Hosszan tartó behatás során irritáció léphet fel. Arra érzékeny személyeknél túlérzékenységet okozhat.

Szem: Szembe kerülve irritáció léphet fel.

Lenyelés: Hányinger, hasfájás.

Belégzés: Hosszan tartó, zárt térben való belégzése esetén irritálja a légutakat, álmoságot, szédülést okozhat.

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

Belégzés: Irritálja a légutakat, köhögés, torokfájás, hányinger, álmoság, szédülés.

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

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

Lenyelés: Hasi fájdalom, hányinger, hányás.

**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

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A munkaelőírások betartásával el kell kerülni a tömény oldat környezetbe jutását.

Adatok a *Izopropil-alkohol* alapanyagra:

Toxicitás halakra: LC<sub>50</sub> (96 óra) 9640 mg/l

Toxicitás vízi gerinctelenekre: LC<sub>50</sub> (24 óra) 9714 mg/l

Toxicitás algára: EC<sub>50</sub> (72 óra) >100 mg/l

Toxicitás baktérium: EC<sub>50</sub> >100 mg/l

Adatok a *Metilionon*, *Alfahexil-fahéjaldehid*, *Lilial*, *1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno (5,6-c) pirán* alapanyagra:

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A keverékben nem található felületaktív anyag a rendelet – 648/2004/EK – nem alkalmazható.

Adatok a *Izopropil-alkohol* alapanyagra:

Biológiai lebonthatósága: >53%.

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

Adatok a *Metilionon*, *Alfahexil-fahéjaldehid*, *Lilial*, *1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno (5,6-c) pirán* alapanyagra:

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A tömény, kezeletlen keveréket talajba, közcsatornába, vízfolyásba juttatni tilos. A vízzel hígított készítmény közcsatornába engedhető.

### 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 termékre vonatkozó hulladék-kód: EWC-kód 07 03 04 \* Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

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

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. 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 és illatanyagot tartalmaz)

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

Osztály: 3

#### **14.4. Csomagolási csoport**

Csomagolási csoport: III

#### **14.5. Környezeti veszélyek**

Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okozhat.

#### **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 mindenkori 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

5.0. verzió. 878/2020/EU rendelet és módosításai szerinti változások. Érvényteleníti az 4.2-es változatot.

\*: Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak.

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

Veszélyességi osztályok rövidítései:

Flam Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Eye Irrit.	Szemirritáció
STOT SE.	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes
Skin Sens.	Bőr szenzibilizáció
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Repr.	Reprodukciós toxicitás

(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 történt.

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H336	Álmosságot és szédülést okozhat
H360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz
H411	Mérgező 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.