

## Biztonsági adatlap

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

A készítés kelte: 2011. június 07.

Felülvizsgálat: 2022. december 08.

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

#### 1.1. Termékazonosító

#### TEXTILÖBLÍTŐ

#### Tavaszi frissesség

UFI: Nem szükséges, ugyanis a termék egészségi, fizikai vagy környezeti veszélyesség tekintetében nem osztályozott.

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

Elsősorban textíliák lágyítására, illatosítására alkalmas textilöblítő szer.  
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, Nagyváradi tér 2.

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

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a 1272/2008/EK rendelet szerint.

Egészségi veszély: Nem jelölésköteles

Környezeti veszély: Nem jelölésköteles

Fizikai veszély: Nem jelölésköteles

Egyéb veszélyek: Nem jelölésköteles

Veszély jel: Nem jelölésköteles

Veszélyszimbólum: Nem jelölésköteles

A készítmény sajátos veszélyeire, kockázataira utaló H-mondat:

Nem szükséges

#### 2.2. Címkézési elemek

TEXTILÖBLÍTŐ

Tavaszi frissesség

Összetétel (veszélyes anyagok): Izopropanol <1,5 %

<p>Veszélyszimbólum: Nem jelölésköteles</p> <p>Veszélyjel: Nem jelölésköteles</p> <p>A Tavaszi frissesség textilöblítő puhává varázsolja a ruhákat, lágyítja miközben megóvja azok anyagát, kellemes illata pedig hosszú ideig megmarad. Adagolja utolsó öblítéshez.</p> <p>Adagolás: 4-5 kg ruhához 20-60 ml a kívánt illatintenzitás függvényében vagy 3-szoros hígításban a mosógép adagolásának megfelelő mennyiségben.</p>	<p>H és P mondatok: H-mondat nem szükséges. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P351 Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.</p> <p>Foglalkozásszerű felhasználók részére. Kérésre biztonsági adatlap kapható.</p>
<p>Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási Idő: Gyártási szám 5-10 karaktere Eltarthatóság: 1 év</p>	<p>Forgalmazza: ASSIST-TREND KFT. 2541 Lábatlan, Rákóczi F. u. 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 / 05-2114285306 / 603-117-00-2	Izopropanol / Propán-2-ol	< 1,5 %	Flam. Liquid 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 GHS02 GHS07

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.

**Bőrrre 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 kontaktlencséket! 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. Azonnal orvosi ellátás szükséges.

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

**Belégzés:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén belégzési veszély nem léphet fel.

**Bőr:** Hosszabb ideig történő érintkezés esetén enyhe bőrkiszáradás érzékeny bőrűeknél.

**Szem:** Enyhe irritációt, szemvörösséget okozhat.

**Lenyelés:** A szájban, torokban, gyomorban kisebb sérülést okozhat. Hasi fájdalom, hányinger, hányás.

#### 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

Nem tűzveszélyes és nem éghető termék.

#### 5.1. Oltóanyag

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

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

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

Nem ismert. Tűz esetén keletkezett gózt, 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:** Nem szükséges.

**Kézvédelem:** Vészhelyzet esetén védőkesztyű.

**Szemvédelem:** Vészhelyzet esetén 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:

<b>Légzésvédelem:</b>	Szellőztetés.
<b>Kézvédelem:</b>	Védőkesztyű.
<b>Szemvédelem:</b>	Védőszemüveg.
<b>Testvédelem:</b>	Védőruha, védőlábbeli.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad. A vízzel hígított készítmény közcsatornába engedhető. Vízzel hígított keverék nem veszélyezteti a környezetet.

## 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

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. Használat után bőszeges vízzel való kézmosás szükséges. A szennyezett ruházatot, védőfelszerelést el kell távolítani mielőtt az étkező területére lépünk.

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

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Gyermek kezébe nem kerülhet. Tárolásnál és telephelyen belüli szállításnál be kell tartani a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglaltakat.

Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C. Alacsony hőmérsékleten a termék megdermedhet. Napon, magas hőmérsékleten felhígulás léphet fel.

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 textíliák lágyítására, illatosítására alkalmas textilöblítő szer.

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> )
<b>Propán-2-ol</b>	500	1000

## 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.

Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kiömlését, kifröccsenését, szembe, bőrre jutását, véletlen lenyelését. A termékkel, ill. oldatával szennyezett ruházatban munkát végezni tilos! Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

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

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök: Érzékeny bőrű dolgozók viseljenek védőkesztyűt (EN 374). Nagy mennyiségben történő felhasználás esetén használjanak védőszemüveget (EN 166).

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.

## 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>	kék
<b>Szag:</b>	kellemes illatú
<b>Szagküszöbérték:</b>	nem áll rendelkezésre adat
<b>pHérték:</b>	kb. 7,5 (10 g/l-es oldat 20°C-on)
<b>Olvadáspont:</b>	nem áll rendelkezésre adat
<b>Lobbanáspont:</b>	nem áll rendelkezésre adat
<b>Habzási tulajdonság:</b>	fékezett habzású
<b>Relatív sűrűség:</b>	kb. 1,0 g/cm <sup>3</sup> (20 °C-on)
<b>Oldhatóság:</b>	vízzel korlátlan mértékben elegyedik
<b>Fagyáspont:</b>	nem áll rendelkezésre adat
<b>Forráspont:</b>	nem áll rendelkezésre adat
<b>Párolgási sebesség:</b>	nem áll rendelkezésre adat
<b>Tűzveszélyesség:</b>	nem tűzveszélyes
<b>Gyulladásos határérték:</b>	nem áll rendelkezésre adat
<b>Gőznyomás:</b>	nem áll rendelkezésre adat
<b>Gőzsűrűség:</b>	nem áll rendelkezésre adat
<b>Robbanási határok:</b>	
<b>Felsőrobbanási határ:</b>	nem áll rendelkezésre adat
<b>Alsórobbanási határ:</b>	nem áll rendelkezésre adat
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	nem áll rendelkezésre adat
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	nem áll rendelkezésre adat
<b>Oldószer tartalom (oldószer):</b>	nem áll rendelkezésre adat
<b>Megoszlási hányados:</b>	nem áll rendelkezésre adat
<b>Öngyulladásos hőmérséklet:</b>	a keverék önmagától nem gyullad

<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	nem áll rendelkezésre adat
<b>Viszkozitás:</b>	nem áll rendelkezésre adat
<b>9.2. Egyéb információk</b>	nem áll rendelkezésre adat

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

Utasítás szerint tárolva és alkalmazva stabil.

### 10.1. Reakciókészség

A keverékekre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A keverékben lévő Izopropanol anyagra vonatkozóan heves exoterm reakció lehetséges nyílt láng, sugárzó hő hatására.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kerülje a hevítést, normál hőmérsékleten, általános körülmények között stabil. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C. Alacsony hőmérsékleten a termék megdermedhet. Napon, magas hőmérsékleten felhígulás léphet fel.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A keverékekre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A keverékben lévő Izopropanol anyagra vonatkozóan heves exoterm reakció lehetséges nyílt láng, sugárzó hő hatására.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C. Alacsony hőmérsékleten a termék megdermedhet. Napon, magas hőmérsékleten felhígulás léphet fel.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje más tisztítószerrel, fertőtlenítőszerrel való keverést.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

A keverékekre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. Nem ismert ha az előírt utasításokat betartják.

## 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 egyikébe sem.

Adatok a *Propán-2-ol* 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)

#### **Irritáció, maró hatás:**

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

Adatok a *Propán-2-ol* alapanyagra:

Bőr: Nincs irritáló hatása.

Szem: Súlyos irritációt okoz.

#### **Szenzibilizáló hatás:**

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

Adatok a *Propán-2-ol* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Ismételt dózisú toxicitás:**

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

Adatok a *Propán-2-ol* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

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

Adatok a *Propán-2-ol* alapanyagra:

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

#### **Rákkeltő hatás:**

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

Adatok a *Propán-2-ol* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Csírasejt-mutagenitás:**

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

Adatok a *Propán-2-ol* 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 *Propán-2-ol* alapanyagra:

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

#### **Aspirációs veszély:**

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

Adatok a *Propán-2-ol* alapanyagra:

Lenyelve belégzési veszély - bekerülhet a tüdőbe és károsodást okozhat. Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

**Bőr:** Hosszabb ideig történő érintkezés esetén enyhe bőrkiszáradás érzékeny bőrűeknél.

Szem: Enyhe irritációt, szemvörösséget okozhat.

Lenyelés: A szájban, torokban, gyomorban kisebb sérülést okozhat.

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználás esetén belégzési veszély nem léphet fel.

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

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználás esetén belégzési veszély nem léphet fel.

Bőr: Enyhe bőrkiszáradás, viszketés.

Szem: Szemvörösség, viszketés, könnyezés lehetséges.

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. A termék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak, nem jelölésköteles a keverék.

## **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 termék nem osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keverékként. A munkaelőírások betartásával el kell kerülni a tömény oldat környezetbe jutását.

Adatok a *Propán-2-ol* 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

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható. A keverékben nem található felületaktív anyag, a lebonthatósága az előírt 648/2004/EK rendelet előírásainak megfelel.

Adatok a *Propán-2-ol* alapanyagra:

Talajvízben, természetes vizekben mikrobiológiailag bomlik.

Biológiai lebonthatósága: >53%.

Perzisztencia: Víz/Talaj - alacsony (felezési idő = 14 nap)

Perzisztencia: Levegő – alacsony (felezési idő = 3 nap)

## 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.

*Propán-2-ol* Biológiai felhalmozódás nem várható. Bioakkumuláció alacsony.

## 12.4. A talajban való mobilitás

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok.

*Propán-2-ol* Mobilitás magas.

## 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

Tilos a terméket és maradványait talajba, élővízbe és hígítás, ill. kezelés nélkül közcsatornába juttatni. A keletkezett szennyvizekre a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben előírtat kell alkalmazni és figyelembe kell venni a 28/2004. (XII.25.) KVVVM rendelet határértékeit is.

A termékre vonatkozó hulladék-kód: EWC-20 01 30 (Mosószer, amelyek különböznek a 20 01 29-től).

Tisztítatlan csomagolóanyag: a teljesen kiürített csomagolóanyagot vízzel kell kimosni és a háztartási szelektív gyűjtőbe lehet dobni. Nagyobb mennyiségben a hatályos előírások szerint kell eljárni.

A használt göngyölegre vonatkozó hulladék-kód: 15 01 02 (Műanyag csomagolási hulladék). 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: -

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

RID/ADR, GGVS/GGVE, ADNR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR (közúti, vasúti, hajó- és légi szállítási előírások) értelmében nem veszélyes áru.

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

Osztály: -

### **14.4. Csomagolási csoport**

Csomagolási csoport: -

### **14.5. Környezeti veszélyek**

Tengeri szennyező: Nem

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

Nincs adat.

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

Nem alkalmazható.

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

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

1272/2008/EK rendelet 1. melléklete alapján nem 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

5.0. verzió. 878/2020/EU rendelet és módosításai szerinti változások. Érvényteleníti a 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

(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

H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H 319 Súlyos szemirritációt okoz

H 336 Álomosságot és szédülést okozhat

### 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.