

## Biztonsági adatlap

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

A készítés kelte: 2010. július 1.

Felülvizsgálat: 2022. december 21.

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

1.1. Termékazonosító Trend Quality **ABLAKTISZTÍTÓ**  
Csíkmentes

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 ablaküvegek, tükrök és egyéb üvegfelületek tisztítására alkalmas 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, Nagyvárad 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

<b>ABLAKTISZTÍTÓ</b>	<b>Csíkmentes</b>
----------------------	-------------------

Összetétel (veszélyes anyagok): Monopropilén-glikol-metiléter <5%, 3-Butoxi-2-propanol <2%,
---

Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát <1%	
Veszély jel: nem jelölésköteles Veszélyszimbólum: nem jelölésköteles Kellemes illatú készítmény, mely alkalmas ablakok, tükrök, üvegpultok és más üvegfelületek tisztítására. Folt – és csíkmentesen szárad. Gépjárművek szélvédőinek tisztítására is használható.	P mondatok P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P351 Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.  Foglalkozásszerű felhasználók részére. Kérésre biztonsági adatlap kapható.
Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási Idő: Gyártási szám 5-10 karaktere Eltarthatóság: 1 év	<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>

### 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
107-98-2	203-539-1 / 01-2119457435-35 / 603-064-00-3	Monopropilénglikol-metiléter	< 5 %	Flam.Liq.3 H226 STOT SE 3 H336 GHS02 GHS07
5131-66-8	225-878-4 / 01-2119475527-28 / 603-052-00-8	3-Butoxi-2-propanol	< 2 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 GHS07
68891-38-3	500-234-8 / 01-2119488639-16 / -	Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát	< 1 %	Skin Irrit.2 H315 Eye Dam.1 H318 Aquatic Chronic3 H412 GHS05

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 köteleltséget jelentő mennyiséget, vagy még nem érkezett el a regisztráció-köteleltség 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.

**Bőrre 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:** Nincs információ.

## 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, átítatódott 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.

### 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 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:** Nem szükséges. Gyakorlatilag nem fordulhat elő veszély.

**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. A szennyezett ruházatot, védőfelszerelést el kell távolítani mielőtt az étkező területére lépünk.

### 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 ablaküvegek, tükrök és egyéb üvegfelületek tisztítására alkalmas 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>Monopropilén-glikol-metiléter</b>	375	568
<b>3-Butoxi-2-propanol</b>	Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.	
<b>Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát</b>	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.

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: 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.

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>	színtelen
<b>Szag:</b>	kellemes illatú
<b>Szagküszöbérték:</b>	nincs adat
<b>pH-érték:</b>	kb. 7,5 (10 g/l-es oldat 20°C-on)
<b>Olvadáspont:</b>	nincs adat
<b>Lobbanáspont:</b>	nincs 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>	nincs adat
<b>Forráspont:</b>	nincs adat
<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs adat
<b>Tűzveszélyesség:</b>	nem tűzveszélyes
<b>Gyulladás határérték:</b>	nincs adat
<b>Gőznyomás:</b>	nincs adat
<b>Gőzsűrűség:</b>	nincs adat
<b>Robbanási határok:</b>	
<b>Felsőrobbanási határ:</b>	nincs adat
<b>Alsórobbanási határ:</b>	nincs adat
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	nincs adat
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	nincs adat

<b>Oldószer tartalom (oldószer):</b>	nincs adat
<b>Megoszlási hányados:</b>	nincs adat
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	a keverék önmagától nem gyullad
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	nincs adat
<b>Viszkozitás:</b>	nincs adat
<b>9.2. Egyéb információk</b>	nincs adat

## 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

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 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 a *Monopropilénglikol-metiléter* alapanyagra:

LD<sub>50</sub> orális 4016 mg/kg (patkány)

LC<sub>50</sub> belégzés (6 óra) >7000 mg/l (patkány)

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

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

LD<sub>50</sub> orális >2000 mg/kg (patkány)

Adatok a *3-Butoxi-2-propanol* alapanyagra:

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

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

**Irritáció, maró hatás:**

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

Adatok a *Monopropilénglikol-metiléter* alapanyagra:

Bőr: Nincs irritáló hatása.

Szem: Nincs irritáló hatása.

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

Bőrizgató: Irritáló házinyulakon

Szemizgató: Irritáló házinyulakon.

Adatok a *3-Butoxi-2-propanol* alapanyagra:

Bőrizgató: Irritáló.

Szemizgató: Irritáló.

**Szenzibilizáló hatás:**

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

Adatok a *Monopropilénglikol-metiléter, Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát, 3-Butoxi-2-propanol* 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 a *Monopropilénglikol-metiléter, Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát, 3-Butoxi-2-propanol* 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 *Monopropilénglikol-metiléter, Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát, 3-Butoxi-2-propanol* 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 a *Monopropilénglikol-metiléter, Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát, 3-Butoxi-2-propanol* 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 *Monopropilénglikol-metiléter, Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát, 3-Butoxi-2-propanol* 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 *Monopropilén-glikol-metiléter, Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát, 3-Butoxi-2-propanol* 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 a *Monopropilén-glikol-metiléter, Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát, 3-Butoxi-2-propanol* 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.

Szem: Szembe kerülve irritáció léphet fel.

Lenyelés: Nincs információ.

Belégzés: Nem ismert.

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

Belégzés: Nem ismert.

Bőr: Hosszabb ideig történő érintkezés esetén bőrkiszáradást válthat ki.

Szem: Irritálhatja a szemet. Irritációt, szemvörösséget okozhat.

Lenyelés: Nincs információ.

#### **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 *Monopropilénglikol-metiléter* alapanyagra:

Toxicitás halakra: LC50 (96 óra) >6800 mg/l

Toxicitás vízi gerinctelenekre: LC50 (48 óra) 23300 mg/l

Toxicitás algára: EC50 (7 óra) >1000 mg/l

Toxicitás baktérium: EC50 (3 óra) >1000 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 a *3-Butoxi-2-propanol* 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

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

Adatok a *Monopropilénglikol-metiléter* alapanyagra:

Biológiai lebonthatósága: Könnyen bomlik 90-100%.

Perzisztencia: Nincs adat.

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

Biológiai lebonthatóság: Könnyen bomlik > 80%

Perzisztencia: Nincs adat.

Adatok a *3-Butoxi-2-propanol* alapanyagra:

Biológiai lebonthatóság: Könnyen bomlik 90%

Perzisztencia: Nincs 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

Tilos a terméket és maradványait talajba, élővízbe és hígítás, ill. kezelés nélkül közcsatornába juttatni.

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 maradványainak 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, ADN, 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 adott 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

Skin. Irrit. Bőrirritáció

Eye Dam. Súlyos szemkárosodás

STOT SE Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Aquatic Chronic A vízi környezetre veszélyes

(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**

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H315	Bőrizgató hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H336	Álmosságot 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.