

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. **Termékazonosító:**

**AQUAFIX**

1.2. **A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**

Ragasztó lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.  
Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert.

1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**Soudal Magyarország Kft.**

2040 Budaörs, Gyár u. 2.  
Tel.: +36-23/880-800

**A gyártó adatai:**

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout - Belgium  
Tel: +32 14 42 42 31  
Fax: +32 14 42 65 14  
sds@soudal.com  
www.Soudal.com

1.3.1. Felelős személy neve: Oltyán János  
E-mail: [ojanos@soudal.hu](mailto:ojanos@soudal.hu)

1.4. **Sürgősségi telefonszám:** **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.  
Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. **A keverék osztályozása:**

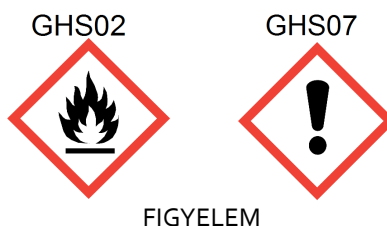
Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:  
Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória – H226  
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, narkózis – H336

**Figyelmeztető H-mondatok:**

**H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

## 2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: n-Butil-acetát



Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

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

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P210** – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**P261** – Kerülje a köd, gőzök belélegzését.

**P271** – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

**P312** – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**P405** – Elzárva tárolandó.

**P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Veszélyes vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

## 2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

Endokrin károsító tulajdonság: A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

### 3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
					Veszély-piktogram	Veszély-kategória	H-mondat
n-Butil-acetát* Indexszám: 607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	≥25 – <50	GHS02 GHS07 Figyelem	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH066

\*: Munkahelyi levegőben megengedett határértékkel rendelkező anyag.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

Általános információ: Rosszullét esetén forduljunk toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

##### LENYELÉS:

Teendők:

- Rosszullét esetén forduljunk toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

##### BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk a megfelelő légzéshez kényelmes testhelyzetben.

##### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Tisztítsuk meg a bőrfelületet vízzel vagy zuhanyozzunk le.
- Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

##### SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Elővigyázatosággként öblítsük ki a szemet vízzel.

##### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

##### 4.3. A szükségesség azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

#### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1. Oltóanyag:

##### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, száraz oltópor, oltóhab, szén-dioxid.

##### 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

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

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Tűz esetén mérgező füstök és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

Ne tegyünk intézkedéseket megfelelő védőfelszerelés nélkül.

#### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

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

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

Tilos nyílt láng és szikrák használata, valamint a dohányzás.

Kerüljük a gőzök és a köd belélegzését.

##### 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Ne tegyünk intézkedéseket megfelelő védőfelszerelés nélkül.

További információért lásd a 8. szakaszt.

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsontrába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A szabadba jutott keveréket fedjük be nem éghető anyaggal (pl. homokkal/földdel).

Lapátoljuk vagy seperjük fel és helyezzük zárt tartályokba ártalmatlanításhoz.

A szennyezett felületeket bő vízzel tisztítsuk meg.

Kezelés után mossuk ki a ruházatot és a felszerelést.

Értesítsük a hatóságokat, ha a termék a csatornába vagy közvezékbe kerül.

A termék vagy a szilárd maradványokat engedélyezett helyen kell ártalmatlanítani.

- 6.4. **Hivatkozás más szakaszokra:**  
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**  
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.  
Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.  
Kerüljük a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését.  
A termék használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni.  
A termék használatát követően mindig alaposan mossunk kezet.  
Kerüljük a termék környezetbe jutását.  
**Műszaki intézkedések:**  
Kizárólag a szabadban vagy jól szellőző helyen használjuk.  
**Tűz- és robbanásvédelmi előírások:**  
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
Földeljük le és kössük össze a tartályokat és a fogadó berendezést.  
Kizárólag szikramentes szerszámokat használunk.  
Tegyünk óvintézkedéseket a statikus kisülés ellen.  
A tartályban gyúlékony gőzök halmozódhatnak fel.  
Használjunk robbanásbiztos felszerelést.
- 7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**  
**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:**  
Földeljük le és kössük össze a tartályokat és a fogadó berendezést.  
Jól szellőző, hűvös helyen tárolandó.  
Tartsuk a tartályt szorosan lezárva.  
Elzárva tárolandó.  
Óvjuk a hő- és gyújtóforrásoktól.  
Maximális eltarthatósági idő: 1 év.  
**Nem összeférhető anyagok:** lásd 10.5. szakaszt.  
**A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa:** Szintetikus anyag.
- 7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**  
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

**Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** szerint:  
**n-Butil-acetát** (CAS-szám: 123-86-4): ÁK-érték: 241 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 723 mg/m<sup>3</sup>

**n-Butil-acetát** (CAS-szám: 123-86-4):

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	300 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Rendszerszintű	2 mg/ttkg/nap	2 mg/ttkg/nap	6 mg/ttkg/nap	6 mg/ttkg/nap	300 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	600 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	11 mg/ttkg/nap	11 mg/ttkg/nap	600 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>

**n-Butil-acetát** (CAS-szám: 123-86-4):

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	0,18 mg/l	nincs
Tengervíz	0,018 mg/l	nincs
Édesvízi üledék	0,981 mg/kg száraz súly	nincs
Tengervízi üledék	0,098 mg/kg száraz súly	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	35,6 mg/l	nincs
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	0,09 mg/kg száraz súly	nincs

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

A munkavégzés során megfelelő körülméteként szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről a munkaterületen.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:**

- Szem-/arcvédelem:** Az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).
- Bőrvédelem:**
  - Kézvédelem:** Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).

**Egyéb:** Az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.
- Légutak védelme:** Elégtelen szellőzés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó.
- Hőveszély:** Nem ismert.

**8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:**

Kerüljük a termék környezetbe jutását.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

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

Paraméter	Érték / Vizsgálati módszer / Megjegyzés
1. Halmazállapot	viszkózus folyadék
2. Szín	változó
3. Szag, Szagküszöbérték	oldószeres szag
4. Olvadáspont/fagyáspont	nem alkalmazandó
5. Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat*
6. Tűzveszélyesség	tűzveszélyes folyadék és gőz
7. Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat*
8. Lobbanáspont	23 – 60 °C
9. Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat*
10. Bomlási hőmérséklet	nincs adat*
11. pH	nincs adat*
12. Kinematikus viszkozitás	nincs adat*
13. Oldhatóság vízben egyéb oldószerben	nincs adat* nincs adat*
14. N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat*
15. Gőznyomás	nincs adat*
16. Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,95 kg/l / 20°C
17. Relatív gőzsűrűség	nincs adat*
18. Részecskejellemzők	nem alkalmazandó

**9.2. Egyéb információk:**

**9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

Nem áll rendelkezésre egyéb információ vagy az adott termékre nem alkalmazandó.

**9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők:**

VOC: 39,19 %

\*: A gyártó 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

**10.1. Reakciókészség:**

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**10.2. Kémiai stabilitás:**

Normál körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**

Normál használati körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények:**

Kerüljük a forró felületekkel való érintkezést és a hőforrásokat. Tilos nyílt láng és szikra használata. Távollítsunk el minden gyújtóforrást.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:**

Nem összeférhető anyagok nem ismertek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:**

Normál tárolási és használati körülmények között nem keletkezhetnek veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

**Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Csírasejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:**

Összetevőre vonatkozó adatok:

**n-Butil-acetát** (CAS-szám: 123-86-4):

Akut toxicitás:

LD<sub>50</sub> (orális, patkány, hím/nőstény): 10760 – 12789 mg/ttkg (OECD 423-mal egyenértékű vagy ahhoz hasonló módszer, kísérleti érték, 14 nap)

LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl, hím/nőstény): > 14112 mg/ttkg (OECD 402-vel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módszer, kísérleti érték, 14 nap)

LC<sub>50</sub> (inhalatív, gőz és permet keveréke, patkány, hím/nőstény): 0,74 mg/l (OECD 403: Akut inhalatív toxicitás, 4 h, 14 nap)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:**

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

**11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:**  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:**  
Nincs tájékoztatás.
- 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**  
**Endokrin károsító tulajdonságok:**  
Endokrin károsító tulajdonság: A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.  
**Egyéb információk:**  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:**  
A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Összetevőre vonatkozó adatok:  
**n-Butil-acetát** (CAS-szám: 123-86-4):  
LC<sub>50</sub> (halak, Pimephales promelas): 18 mg/l (OECD 203-mal egyenértékű vagy ahhoz hasonló módszer, 96 h, átfolyásos rendszer, édesvíz, kísérleti érték, halálos)  
EC<sub>50</sub> (rákfélék, Daphnia sp.): 44 mg/l (OECD 202-vel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módszer, 48 h, statikus rendszer, édesvíz, kísérleti érték, mozgásszervi hatás)  
ErC<sub>50</sub> (algák, Pseudokirchneriella subcapitata): 397 mg/l (OECD 201: Alga, Növekedésgátlási teszt, 72 h, statikus rendszer, édesvíz, read-across, GLP)
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**  
Összetevőre vonatkozó adatok:  
**n-Butil-acetát** (CAS-szám: 123-86-4):  
Vízben biológiailag könnyen lebontható.  
ThOD: 2,21 g O<sub>2</sub>/g anyag  
BOD (a ThOD %-a): 0,46
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:**  
Összetevőre vonatkozó adatok:  
**n-Butil-acetát** (CAS-szám: 123-86-4):  
Log Pow: 2,3 (kísérleti érték, OECD 117: N-oktanol/víz megoszlási hányados, HPLC módszer, 25 °C)  
Bioakkumulációs képesség: Alacsony (Log Kow < 4).
- 12.4. A talajban való mobilitás:**  
Összetevőre vonatkozó adatok:  
**n-Butil-acetát** (CAS-szám: 123-86-4):  
Felületi feszültség: 61,3 mN/m (20 °C, 0,1 %, OECD 115: Vizes oldatok felületi feszültsége)  
Log Koc: 1,268 – 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, számított érték)  
Magas mobilitás a talajban.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**  
A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.  
Összetevőre vonatkozó adatok:  
**n-Butil-acetát** (CAS-szám: 123-86-4):  
Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak a REACH rendelet XIII. melléklete szerint.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:**  
Endokrin károsító tulajdonság: A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.
- 12.7. Egyéb káros hatások:**  
A termék nem tekinthető károsnak a vízi szervezetekre, és nem okoz hosszú távú káros hatásokat a környezetben.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:**  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

**13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.  
A tartalmat az engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő válogatási utasításainak megfelelően ártalmatlanítsuk.  
Csatornába és a környezetbe engedni nem szabad.  
A tartályban gyúlékony gőzök halmozódhatnak fel.  
Kerüljük a termék környezetbe jutását.

**Hulladékjegyzék-kód:**

**08 04 09\*** szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka  
\*: veszélyes hulladék

**13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.  
A tartályban gyúlékony gőzök halmozódhatnak fel.  
A tartályt az engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő válogatási utasításainak megfelelően ártalmatlanítsuk.

**Hulladékjegyzék-kód:**

**15 01 10\*** veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék  
\*: veszélyes hulladék

**13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**

Nem ismertek.

**13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:**

Nem ismertek.

**13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:**

Nincs adat.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám):**

IMDG; IATA: UN 1133

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

IMDG: ADHESIVES (Transport in accordance with section 2.2.3.1.5 of the ADR (viscous substance) may be applied)  
IATA: Adhesives (Transport in accordance with section 2.2.3.1.5 of the ADR (viscous substance) may be applied)

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

IMDG; IATA: 3



**14.4. Csomagolási csoport:**

IMDG; IATA: III

**14.5. Környezeti veszélyek:**

Környezetre veszélyes: Nem.

Tengerszennyező: Nem.

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

Az ADR 2.2.3.1.5. szakasza szerinti szállítás (viszkózus anyag) alkalmazható.

Az ADN 2.2.3.1.5. szakasza szerinti szállítás (viszkózus anyag) alkalmazható.

A RID 2.2.3.1.5. szakasza szerinti szállítás (viszkózus anyag) alkalmazható.

IMDG:

Különleges előírások: 223, 955

Korlátozott mennyiségek: 5 L

Engedményes mennyiségek: E1

Csomagolási utasítások: P001, LP01

Különleges csomagolási előírások: PP1

IBC csomagolási utasítások: IBC03

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer - utasítások: T2

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer - különleges előírások: TP1

Ems: F-E, S-D

Raktározási kategória: A

Tulajdonságok és megfigyelések: A ragasztók gumik, gyanták stb. oldatai, amelyek az oldószerek miatt általában illékonyak. A vízzel való keverhetőségük az összetételüktől függ.



IATA:

Utasszállító – engedményes mennyiségek: E1  
Utasszállító – korlátozott mennyiségek: Y344  
Utasszállító – korlátozott mennyiségek maximális nettó mennyiség: 10L  
Utasszállító – csomagolási utasítások: 355  
Utasszállító – maximális nettó mennyiség: 60L  
Teherszállító – csomagolási utasítások: 366  
Teherszállító – maximális nettó mennyiség: 220L  
Különleges előírások: A3  
ERG-kód: 3L

- 14.7. **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:**  
Nem alkalmazandó.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági 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, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) 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, és módosításai
3. 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
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:  
**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai  
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről és módosításai
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:  
**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Az **1907/2006/EK rendelet** (REACH) XVII. melléklete szerint a keverékre vagy az összetevőire vonatkozó korlátozások:

A korlátozás feltételei: 3(a). tétel: Termék, **n-Butil-acetát** (CAS-szám: 123-86-4).

A korlátozás feltételei: 3(b). tétel: Termék, **n-Butil-acetát** (CAS-szám: 123-86-4).

A korlátozás feltételei: 4o. tétel: **n-Butil-acetát** (CAS-szám: 123-86-4).

Nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel a különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) jelöltlistáján az **1907/2006/EK rendelet** (REACH) 59. cikke alapján.

Nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel az **1907/2006/EK rendelet** (REACH) XIV. mellékletében (engedélyköteles anyagok jegyzéke).

Nem tartalmaz olyan anyagot, amely a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló **649/2012/EK rendelet** hatálya alá tartozik.

Nem tartalmaz olyan anyagot, amely a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló **2019/1021/EK rendelet** hatálya alá tartozik.

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** Nem készült.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2020/878 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).  
Módosult a keverék összetétele és veszélyességi besorolása az előző verzióhoz képest.

Jelen biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklet szerint hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

### Felhasznált irodalom/források:

A biztonsági adatlap korábbi verziója (2017. 06. 14., 2. verzió).  
A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2021. 06. 18., 2.0 verzió, angol nyelvű).

### Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Osztályozás	Módszer
Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória – H226	Számítási eljárás alapján
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, narkózis – H336	Számítási eljárás alapján

### A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**EUH 066** – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Nem áll rendelkezésre adat.

### A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

ADN: Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték.

AOX: Adszorbeálható szerves halogén.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

BCF: Biokonzentrációs tényező.

BOI: Biokémiai oxigénigény.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

CK-érték: Megengedett csúszkoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.

CSA: Kémiai biztonsági értékelés.

CSR: Kémiai biztonsági jelentés.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség.

EK: Európai Közösség.

EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).

EGK: Európai Gazdasági Közösség.

EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EN: Európai szabvány.

ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.

EU: Európai Unió.

EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.

IMSB: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.

IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.

IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.

KOI: Kémiai oxigénigény.

Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.  
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.  
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).  
LoW: Hulladékjegyzék.  
LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.  
LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.  
MK-érték: Maximális koncentráció.  
NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.  
NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.  
NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.  
NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.  
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.  
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.  
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.  
QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.  
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.  
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat.  
SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.  
SDS: Biztonsági adatlap.  
STOT: Célszervi toxicitás.  
SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.  
UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.  
VOC: Illékony szerves vegyület.  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

---

Biztonsági adatlapot készítette:  
**ToxInfo Kft.**

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos  
szakmai segítségnyújtás:  
+36 70 335 8480; [info@toxinfo.hu](mailto:info@toxinfo.hu)  
[www.biztonsagiadatlap.hu](http://www.biztonsagiadatlap.hu)

