



## BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -35 °C –  
PREMIUM

Verzió: 7.  
Készítés ideje: 2016.02.22.  
Felülvizsgálat ideje: 2026.04.09  
Oldalszám: 1/15.

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

#### 1.1. TERMÉKAZONOSÍTÓ

Név: FlassX téli szélvédőmosó -35 °C - PREMIUM  
UFI kód: UGY0-50SE-U007-P06G

#### 1.2. AZ ANYAG MEGFELELŐ AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA, ILLETVE ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁSA

Szélvédő mosása, fagymentesítése -35 °C hőmérsékletig, lakossági felhasználásra.  
Ellenjavallt felhasználás: nem ismert.

#### 1.3. A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI

Gyártó/forgalmazó cég: Győri Szeszgyár és Finomító Zrt.  
Gyártó/forgalmazó cég címe: 9027 Győr, Budai út 7/A., Tel.: 36/96/503-700, Fax: 36/96/311-288  
e-mail címe: [info@gyoriszesz.hu](mailto:info@gyoriszesz.hu)

#### 1.4. SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:  
Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória – H226

Figyelmeztető H-mondatok:  
H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

#### 2.2. CÍMKÉZÉSI ELEMEEK

FlassX téli szélvédőmosó -35 °C PREMIUM  
Összetevők: <5 % nemionos felületaktív anyagok.  
Tartalmaz: illatszerek.

GHS02



FIGYELEM

Figyelmeztető H-mondatok:  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:  
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermkektől elzárva tartandó.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -35 °C –  
PREMIUM

Verzió: 7.  
Készítés ideje: 2016.02.22.  
Felülvizsgálat ideje: 2026.04.09  
Oldalszám: 2/15.

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

P301 + P310 – LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P403 + P235 – Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 – A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

## 2.3. EGYÉB VESZÉLYEK

A keverék használatakor a bőrrel hosszan tartó érintkezés a bőr kiszáradását okozhatja.

A termék gőze a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet.

A termék összetevői nem felelnek 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. ANYAGOK

Nem alkalmazandó.

### 3.2. KEVERÉKEK

| Megnevezés                                                                 | CAS szám | EK szám   | REACH<br>reg. szám            | Konc<br>(%) | Osztályozás 1272/2008/EK (CLP) |                                                                       |                              |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------------------------------|-------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                                            |          |           |                               |             | Vesz.<br>pikt.                 | Vesz. kat.                                                            | H mondat                     |
| <b>Etil-alkohol*</b><br>Index-szám: 603-002-00-5                           | 64-17-5  | 200-578-6 | 01-<br>2119457610-<br>43-0096 | 40-45       | GHS02<br>Veszély               | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2                                          | H225<br>H319                 |
| <b>Etilén-glikol**/**</b><br>Index-szám: 603-027-00-1                      | 107-21-1 | 203-473-3 | 1-<br>2119456816-<br>28       | 1-2         | GHS07<br>Figyelem              | Acute Tox. 4<br>STOT RE 2                                             | H302<br>H373                 |
| <b>FRESH WAVES 179<br/>MOD (illatszer)</b><br>UFI: 81UA-DM4X-<br>U00K-GGSC | keverék  | -         | -                             | <1          | GHS07<br>Figyelem              | Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic<br>Chronic 3 | H315<br>H319<br>H317<br>H412 |

\*: Munkahelyi levegőben megengedett határértékkel rendelkező anyag.

\*\*: A gyártó által megadott osztályozás, mely az 1272/2008/EK rendelet által megadott osztályozáson felül egyéb osztályozást is

\*\*\*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

Az illatszerben lévő szenzibilizáló összetevők egyike sem éri el a 0,1 %-ot a keverékben.

Egyedi koncentráció-határértékek:

**Etil-alkohol** (CAS-szám: 64-17-5):

Eye Irrit. 2; H319:  $\geq 50$  %

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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -35 °C –  
PREMIUM

Verzió: 7.  
Készítés ideje: 2016.02.22.  
Felülvizsgálat ideje: 2026.04.09  
Oldalszám: 3/15.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1. AZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ISMERTETÉSE

Általános információk: a sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit, és újbóli használat előtt tisztítsuk meg. Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a keverék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

##### Lenyelés:

Teendők:

- Öblítsük ki a sérült szájüregét.
- Itassunk a sérülttel bő mennyiségű vizet.
- A sérültet vigyünk friss levegőre.
- A sérülthez azonnal hívjunk orvost.

##### Belégzés:

Teendők:

- A sérültet vigyünk friss levegőre.
- Panasz esetén a sérülthez hívjunk orvost.

##### Bőrrel érintkezés:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett, átitatódott ruházatot.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át).
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

##### Szembe jutás:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet folyó vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgásával (legalább negyed órán át).
- Forduljunk szakorvoshoz.

#### 4.2. A LEGFONTOSABB – AKUT ÉS KÉSLELTETETT – TÜNETEK ÉS HATÁSOK

Bőrre jutás esetén: hosszabb kitétel esetén a bőr kiszáradását okozhatja.

Szembejutás esetén: könnyezés, a szem irritációja és kivörösödése.

Lenyelés esetén: émelygés, hányinger, szédülés, bódultság.

#### 4.3. A SZÜKSÉGES AZONNALI ORVOSI ELLÁTÁS ÉS KÜLÖNLEGES ELLÁTÁS JELZÉSE

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a keverék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. OLTÓANYAG

##### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag

Amennyiben a tűz környezetében nincs más anyag, használható: oltópor, alkoholálló hab, vízpermet és szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

##### 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag

Nincs alkalmatlan oltóanyag.

#### 5.2. AZ ANYAGBÓL VAGY A KEVERÉKBŐL SZÁRMAZÓ KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Normál körülmények között nincs veszélyes bomlástermék.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -35 °C –  
PREMIUM

Verzió: 7.  
Készítés ideje: 2016.02.22.  
Felülvizsgálat ideje: 2026.04.09  
Oldalszám: 4/15.

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid keletkezhet.  
A termék gőze a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet.

### 5.3. TŰZOLTÓKNAK SZÓLÓ JAVASLAT

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

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

## 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.

#### 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

A szemmel, bőrrel való érintkezést el kell kerülni.

A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést:

Légzésvédelem: nagy mennyiség kiömlése esetén szükséges, külső levegőtől független légzőkészülék.

Kézvédelem: védőkesztyű.

Szemvédelem: védőszemüveg vagy védőálarc.

Testvédelem: védőruházat.

### 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 közcsonatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

### 6.3. A TERÜLETI ELHATÁROLÁS ÉS A SZENNYEZÉSMENTESÍTÉS MÓDSZEREI ÉS ANYAGAI

Nagy mennyiségű termék szabadba jutása esetén távolítsunk el minden gyúlékony anyagot, ne dohányozzunk, a termék gőzeit ne lélegezzük be, biztosítsunk megfelelő szellőzést. Kiömlése esetén gyűjtünk össze a lehető legtöbbet a kifolyt termékből. A szabadba jutott keverék maradékát nem éghető nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, diatomaföld) kell befedni, felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

A helyiséget alaposan ki kell takarítani, vízzel le kell öblíteni a szennyezett területet.

Figyeljünk a csúszásveszélyre.

Kisebb mennyiségű kiömlött keveréket a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni.

### 6.4. HIVATKOZÁS MÁS SZAKASZOKRA

További információk a 8. és 13. szakaszban találhatóak.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A BIZTONSÁGOS KEZELÉSRE IRÁNYULÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -35 °C –  
PREMIUM

Verzió: 7.  
Készítés ideje: 2016.02.22.  
Felülvizsgálat ideje: 2026.04.09  
Oldalszám: 5/15.

Körültekintően végzett munkával kerüljük el a keverék gőzeinek belélegzését, szembe jutását és bőrre kerülését.

## Műszaki intézkedések:

A tárolóedényeket óvatosan kell nyitni és kezelni.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Csak robbanásbiztos berendezést és szikramentes szerszámokat szabad használni.

## Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

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

A termék gőze a levegővel robbanásveszélyes keveréket képez.

Kerülni kell az elektrosztatikus feltöltődést.

Tűz esetén a zárt edényeket vízpermettel kell hűteni.

## 7.2. A BIZTONSÁGOS TÁROLÁS FELTÉTELEI, AZ ESETLEGES ÖSSZEFÉRHETETLENSÉGGEL EGYÜTT

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék az eredeti, bontatlan, hermetikusan zárt edényben, jól elzárva, hűvös helyen tárolandó.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető legyen.

Hőtől, közvetlen napsugárzástól, egyéb gyújtóforrástól óvjuk.

Élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Óvjuk a csomagolásokat mechanikus igénybevételtől.

Gyermekektől elzárva tárolandó.

Megfelelő tárolás esetén a termék stabil.

Ne tároljuk együtt más gyúlékony vagy oxidáló anyaggal.

**Nem összeférhető anyagok:** lásd a 10.5 szakaszt.

**A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa:** eredeti csomagolás. Nem megfelelő csomagolóanyag: alumínium.

## 7.3. MEGHATÁROZOTT VÉGFELHASZNÁLÁS (VÉGFELHASZNÁLÁSOK)

Szélvédő mosás, fagymentesítés.

## 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:

Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5): ÁK-érték: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm; CK-érték: 3800 mg/m<sup>3</sup>, 2000 ppm

Etilén-glikol (CAS-szám: 107-21-1): ÁK-érték: 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm; CK-érték: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm

**Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5):**

| 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             | 950 mg/m <sup>3</sup>  | nincs adat             |
|               | Rendszer-szintű | nincs adat        | 87 mg/ttkg/nap         | nincs adat         | 206 mg/ttkg/nap        | nincs adat             | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
| Munkavállaló  | Helyi           | nincs adat        | nincs adat             | nincs adat         | nincs adat             | 1900 mg/m <sup>3</sup> | nincs adat             |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -35 °C –  
PREMIUM

Verzió: 7.  
Készítés ideje: 2016.02.22.  
Felülvizsgálat ideje: 2026.04.09  
Oldalszám: 6/15.

|  |                 |            |            |            |                 |            |                       |
|--|-----------------|------------|------------|------------|-----------------|------------|-----------------------|
|  | Rendszer-szintű | nincs adat | nincs adat | nincs adat | 343 mg/ttkg/nap | nincs adat | 380 mg/m <sup>3</sup> |
|--|-----------------|------------|------------|------------|-----------------|------------|-----------------------|

| PNEC-értékek                   |                              |            |
|--------------------------------|------------------------------|------------|
| Közeg                          | Érték                        | Megjegyzés |
| Édesvíz                        | 960 µg/l                     | nincs      |
| Tengervíz                      | 790 µg/l                     | nincs      |
| Édesvízi üledék                | 3,6 mg/kg üledék száraztömeg | nincs      |
| Tengervízi üledék              | 2,9 mg/kg üledék száraztömeg | nincs      |
| Szennyvíztisztító telep (STP)  | 580 mg/l                     | nincs      |
| Szakaszos kibocsátás (édesvíz) | 2,75 mg/l                    | nincs      |
| Másodlagos mérgezés            | 380-720 mg/kg élelem         | nincs      |
| Talaj                          | 630 µg/kg talaj száraztömeg  |            |

## Etilén-glikol (CAS-szám: 107-21-1):

| 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             | nincs adat          | 7 mg/m <sup>3</sup>    |
|               | Rendszer-szintű | nincs adat        | nincs adat             | nincs adat         | 53 mg/ttkg/nap         | nincs adat          | nincs adat             |
| Munkavállaló  | Helyi           | nincs adat        | nincs adat             | nincs adat         | nincs adat             | nincs adat          | 35 mg/m <sup>3</sup>   |
|               | Rendszer-szintű | nincs adat        | nincs adat             | nincs adat         | 106 mg/ttkg/nap        | nincs adat          | nincs adat             |

| PNEC-értékek                   |                        |            |
|--------------------------------|------------------------|------------|
| Közeg                          | Érték                  | Megjegyzés |
| Édesvíz                        | 10 mg/l                | nincs      |
| Tengervíz                      | 1 mg/l                 | nincs      |
| Édesvízi üledék                | 20,9 mg/kg szárazanyag | nincs      |
| Tengervízi üledék              | nincs adat             | nincs      |
| Szennyvíztisztító telep (STP)  | 20,9 mg/l              | nincs      |
| Szakaszos kibocsátás (édesvíz) | nincs adat             | nincs      |
| Másodlagos mérgezés            | nincs adat             | nincs      |
| Talaj                          | nincs adat             |            |

## 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 körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.





## BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -35 °C –  
PREMIUM

Verzió: 7.  
Készítés ideje: 2016.02.22.  
Felülvizsgálat ideje: 2026.04.09  
Oldalszám: 8/15.

\*: 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.

### 9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

Robbanásveszélyesség: a termék nem robbanásveszélyes.

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők:

Nem áll rendelkezésre egyéb jellemző

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. REAKCIÓKÉSZSÉG

Gyenge.

### 10.2. KÉMIAI STABILITÁS

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

### 10.3. A VESZÉLYES REAKCIÓK LEHETŐSÉGE

Magas hőmérséklet, oxidáló anyagok.

### 10.4. KERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Erős napfénytől óvni kell.

### 10.5. NEM ÖSSZEFÉRHETŐ ANYAGOK

Alkáli fémek, alkáli földfémek, erős oxidálószeres, salétromsav, kénsav, peroxidok, pl. hidrogén-peroxid.

### 10.6. VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid.

## 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):** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -35 °C –  
PREMIUM

Verzió: 7.  
Készítés ideje: 2016.02.22.  
Felülvizsgálat ideje: 2026.04.09  
Oldalszám: 9/15.

**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

A termékre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás:

LD50 (dermális): >5000 mg/kg

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Etilén-glikol** (CAS-szám: 107-21-1):

Akut toxicitás:

LD50 (orális): 7712 mg/ttkg

LC50 (inhalatív): >2,5 mg/l levegő/6 óra

LD50 (dermális): >3500 mg/ttkg

### 11.1.3. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

### 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Belélegezve az etanol kábító hatású, helyi irritáció a légutakban, bódító hatás is felléphet.

Lenyelve: az emésztőrendszerben a nyálkahártya károsodása, ittas állapothoz hasonló tünetek.

Bőrrel való érintkezés: zsírtalanító hatású, a bőr kiszáradását okozhatja. Irritatív hatású lehet.

Szembe kerülve: szemkárosodás veszélye, irritáció a szemben, a szem kivörösödése.

Szenzibiláló hatás: szenzibilizáló hatás nem ismert.

Egyéb információk: nagy gőzkoncentráció esetén belélegzés után a tünetek: fejfájás, szédülés, fáradtság, hányás és rosszullét keletkezhet.

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

Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint a termék nem fejt ki egészségkárosító hatást.

### 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

### 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya

Nincs tájékoztatás.

### 11.1.8. 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.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Etilén-glikol** (CAS-szám: 107-21-1):

Rövid távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: 53 000 mg/L

Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: > 40 mg/L

Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: 8 590 mg/L



## BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -35 °C –  
PREMIUM

Verzió: 7.  
Készítés ideje: 2016.02.22.  
Felülvizsgálat ideje: 2026.04.09  
Oldalszám: 10/15.

### 12.2. PERZISZTENCIA ÉS LEBONTHATÓSÁG

A keverék összetevői fokozatosan lebomlanak a környezetben.

A termékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK rendeletben

lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a

rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Etilén-glikol** (CAS-szám: 107-21-1):

Az anyag biológiailag könnyen lebomlik.

### 12.3. BIOAKKUMULÁCIÓS KÉPESSÉG

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Etilén-glikol** (CAS-szám: 107-21-1):

log Pow: -1,36 (alacsony)

### 12.4. A TALAJBAN VALÓ MOBILITÁS

Nem áll rendelkezésre adat.

### 12.5. A PBT- ÉS A vPvB-ÉRTÉKELÉS EREDMÉNYEI

Az anyag nem felel meg a PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

### 12.6. EGYÉB KÁROS HATÁSOK

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

### 12.7. EGYÉB KÁROS HATÁSOK

Egyéb környezeti toxicitás nem került meghatározásra.

A keverék illékony szerves anyagot tartalmaz.

Ne engedjük élővízbe, közcatornába és talajba.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. HULLADÉKKEZELÉSI MÓDSZEREK

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

#### 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcatornába és talajba juttatni. Hulladékjegyzék-kód:

**20 01 29\*** - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

**07 06 01\*** - vizes mosófolyadék és anyalúg

#### 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Az üres csomagolóanyagokat nem szabad újrahasználni.

Hulladékjegyzék-kód:

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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -35 °C –  
PREMIUM

Verzió: 7.  
Készítés ideje: 2016.02.22.  
Felülvizsgálat ideje: 2026.04.09  
Oldalszám: 11/15.

\*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

UN1170

### 14.2. AZ ENSZ SZERINTI MEGFELELŐ SZÁLLÍTÁSI MEGNEVEZÉS

ADR/RID: ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)

IMDG; IATA: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

### 14.3. SZÁLLÍTÁSI VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLY(OK)

Osztály: 3

Bárca: 3

### 14.4. CSOMAGOLÁSI CSOPORT

ADR/RID: III

IMDG: III

### 14.5. KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Nincs vonatkozó információ

### 14.6. A FELHASZNÁLÓT ÉRINTŐ KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK

Nincs vonatkozó információ

### 14.7. A MARPOL 73/78 II. MELLÉKLETE ÉS AZ IBC KÓDEX SZERINTI 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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -35 °C –  
PREMIUM

Verzió: 7.  
Készítés ideje: 2016.02.22.  
Felülvizsgálat ideje: 2026.04.09  
Oldalszám: 12/15.

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

9. A mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről és módosításai

### 15.2. KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉS

Az etil-alkoholra biztonsági értékelés készült a REACH regisztráció során.

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének (2020. június 18.) előírása szerint készült.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések magyarázata:

**A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:**

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2020/878 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

A keverék veszélyességi besorolása nem változott az előző verzióhoz képest.

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

### Felhasznált szakirodalom / források:

összetevők biztonsági adatlapja, termék gyártmánylapja, vonatkozó jogszabályok.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -35 °C –  
PREMIUM

Verzió: 7.  
Készítés ideje: 2016.02.22.  
Felülvizsgálat ideje: 2026.04.09  
Oldalszám: 13/15.

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

| Osztályozás                                                | Módszer                            |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória – H226 | Vizsgálati módszer (teszt, adatok) |

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

**H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H302** – Lenyelve ártalmas.

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H373** – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

**H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**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: Biokoncentrációs tényező.

BOI: Biokémiai oxigénigény.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (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.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -35 °C –  
PREMIUM

Verzió: 7.  
Készítés ideje: 2016.02.22.  
Felülvizsgálat ideje: 2026.04.09  
Oldalszám: 14/15.

EU: Európai Unió.

EuPCS: Unió termékbesorolási rendszer.

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.

IMSBC: 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.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak 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.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -35 °C –  
PREMIUM

Verzió: 7.  
Készítés ideje: 2016.02.22.  
Felülvizsgálat ideje: 2026.04.09  
Oldalszám: 15/15.

---

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.

---