



# BIZTONSÁGI ADATLAP

4GO! TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -22°C

Verzió: 3.  
Készítés ideje: 2016.09.15.  
Felülvizsgálat ideje: 2023.10.26.  
Oldalszám: 1/11.

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

### 1.1. TERMÉKAZONOSÍTÓ

Név : 4GO! Téli Szélvédőmosó -22°C  
CAS-szám : -  
EK-szám : -

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

Szélvédő mosása, fagymentesítése -22 °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., Tel.: 36/96/503-700  
e-mail címe: [info@gyorisesz.hu](mailto:info@gyorisesz.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 a 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján

Flammable Liquid 3 – H226

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

### 2.2. CÍMKÉZÉSI ELEMEEK

4GO! Téli Szélvédőmosó -22°C

Összetevők: <5 % nemionos felületaktív anyagok.

Tartalmaz: illatszerek.

Egyéb összetevők: etilalkohol, etilén-glikol.

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 Gyermekektől elzárva tartandó.

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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

4GO! TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -22°C

Verzió: 3.  
Készítés ideje: 2016.09.15.  
Felülvizsgálat ideje: 2023.10.26.  
Oldalszám: 2/11.

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

P501 – A tartalom/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.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.1. ANYAGOK

Nem alkalmazandó.

### 3.2. KEVERÉKEK

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Etil-alkohol</b> Index-szám: 603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01- 2119457610- 43-0096	25-35	GHS02 Veszély	Flam. Liq. 2	H225
<b>Etilén-glikol</b> Index-szám: 603-027-00-1	107-21-1	203-473-3	-	< 5	GHS07 Figyelem	Acute Tox. 4	H302

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a keverékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI 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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

4GO! TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -22°C

Verzió: 3.  
Készítés ideje: 2016.09.15.  
Felülvizsgálat ideje: 2023.10.26.  
Oldalszám: 3/11.

## 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.

A gyártó nem jelez veszélyes égéstermék. 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:



## BIZTONSÁGI ADATLAP

4GO! TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -22°C

Verzió: 3.  
Készítés ideje: 2016.09.15.  
Felülvizsgálat ideje: 2023.10.26.  
Oldalszám: 4/11.

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 közcsatornába 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

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.

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

A tárolóedényeket óvatosan kell nyitni és kezelni.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

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

Csak robbanás biztos berendezést és szikramentes szerszámokat szabad használni.

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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

4GO! TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -22°C

Verzió: 3.  
Készítés ideje: 2016.09.15.  
Felülvizsgálat ideje: 2023.10.26.  
Oldalszám: 5/11.

Megfelelő tárolás esetén a termék stabil. Minőségét 2 évig megőrzi.

Ne tároljuk együtt más gyúlékony vagy oxidáló anyaggal.

Nem összeférhető anyagok: alkálifémek, alkáli földfémek, erős oxidálószeres, salétromsav, kénsav, peroxidok, pl. hidrogén-peroxid.

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

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5): ÁK-érték: 1900 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 7600 mg/m<sup>3</sup>

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

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

### 8.2. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékekkel 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 körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék felhasználásának munkaegészségügyi előírásait.

Szemvédelem: kerülni kell a keverék szembe jutását.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Biztosítsunk a dolgozóknak megfelelő személyi védőeszközt.

Ha a személyi védőfelszerelés megsérül, azonnal cseréljük ki. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, a keverék használata közben enni, inni és dohányozni tilos. Evés előtt és használat után mosunk kezet meleg szappanos vízzel.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

4GO! TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -22°C

Verzió: 3.  
Készítés ideje: 2016.09.15.  
Felülvizsgálat ideje: 2023.10.26.  
Oldalszám: 6/11.

### 8.2.2. Személyi védelem

- 1) *Szem-/arcvédelem:* nagyobb mennyiségek kezelésekor, az előírásoknak megfelelő védőszemüveg (EN 166) vagy arcvédő használandó, továbbá EN-266 szerinti, 3. jelzőszámú, (oldalvédővel ellátott) védőálarc.
- 2) *Bőrvédelem:*
  - a) Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).
  - b) Egyéb: tartuk be az általános higiéniai előírásokat. Az érintett bőrfelületet munka után mosuk le. Bőrvédő krém és EN 13034 szerinti PB [6] típusú védőkötény használata ajánlott.
- 3) *Légutak védelme:* biztosítsunk megfelelő elszívó berendezést. Az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó, szerves gőzök elleni betéttel vagy anti-aeroszol betéttel, ha az alkoholszag erősen érződik
- 4) *Hőveszély:* nem ismert.

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Tartsuk be a kezelési és tárolási útmutatót, és tegyünk meg mindent annak érdekében, hogy a keverék ne ömölhessen folyóvízbe, ne kerülhessen a talajba és a szennyvízbe.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű 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 INFORMÁCIÓ

#### Paraméter

1. Külső jellemzők:	színes folyadék
2. Szag:	jellegzetes, alkoholos
3. Szagküszöbérték:	nincs adat
4. pH-érték:	5,0-8,0
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	> 80 °C
7. Lobbanáspont:	> 25 °C
8. Párolgási sebesség:	nincs adat
9. Tűzveszélyesség:	tűzveszélyes folyadék és gőz.
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat
11. Gőznyomás:	nincs adat
12. Gőzsűrűség:	nincs adat
13. Relatív sűrűség:	nincs adat
14. Oldékonyság(ok):	vízzel korlátlanul elegyedik
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
18. Viskozitás:	nincs adat
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	a termék nem robbanásveszélyes
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

### 9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Sűrűség: 0,96-0,97 g/cm<sup>3</sup>



# BIZTONSÁGI ADATLAP

4GO! TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -22°C

Verzió: 3.  
Készítés ideje: 2016.09.15.  
Felülvizsgálat ideje: 2023.10.26.  
Oldalszám: 7/11.

## 10. 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

Alkálifémek, 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: nem ismert.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.

Csírsejt-mutagenitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Reprodukciós toxicitás: nem ismert.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Aspirációs veszély: nem ismert.

### 11.2. EGYÉB VESZÉLYEKEL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

#### 11.2.1. Vonatkozó toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

Dermális LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg

#### 11.2.2. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

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

Belélegezve az etanol kábító hatását, 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.

Szenzibilizáló hatás: szenzibilizáló hatás nem ismert.

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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

4GO! TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -22°C

Verzió: 3.  
Készítés ideje: 2016.09.15.  
Felülvizsgálat ideje: 2023.10.26.  
Oldalszám: 8/11.

11.2.4. 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.

11.2.5. A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

11.2.6. Az egyedi adatok hiánya

Nincs tájékoztatás.

11.2.7. Egyéb információk

A keverék osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közzétett számítási eljárás alapján történt, nincs az egészségre veszélyesként osztályozva.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. TOXICITÁS

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

### 12.2. PERZISZTENCIA ÉS LEBONTHATÓSÁG

A keverék összetevői fokozatosan lebomlanak a környezetben.

A keverékben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) 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.

### 12.3. BIOAKKUMULÁCIÓS KÉPESSÉG

Etil-alkohol:

Az anyag nem bioakkumulatív.

Megoszlási együttható n-oktanol / víz:  $\log K_{ow} = -0,35$

Biokoncentrációs tényező (BCF): 3,2

Etilén-glikol:

Az anyag nem bioakkumulatív. Biológiailag lebontható.

### 12.4. A TALAJBAN VALÓ MOBILITÁS

Etil-alkohol:

Nagyon illékony, könnyen elpárolog a talaj felszínéről.

Etilén-glikol:

Nincs információ.

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

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

### 12.6. ENDOKRIN KÁROSÍTÓ TULAJDONSÁGOK

Nem áll rendelkezésre adat.

### 12.7. EGYÉB KÁROS HATÁSOK

Egyéb környezeti toxicitás nem került meghatározásra.

A keverék illékony szerves anyagot tartalmaz.





# BIZTONSÁGI ADATLAP

4GO! TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -22°C

Verzió: 3.  
Készítés ideje: 2016.09.15.  
Felülvizsgálat ideje: 2023.10.26.  
Oldalszám: 9/11.

Ne engedjük élővízbe, közcsatornába 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, közcsatornába és talajba juttatni. Hulladékjegyzék-kód:

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

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

\*veszélyes hulladék

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

\*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

1170

### 14.2. AZ ENSZ SZERINTI MEGFELELŐ SZÁLLÍTÁSI MEGNEVEZÉS

Etanol oldat (etil-alkohol oldat)

### 14.3. SZÁLLÍTÁSI VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLY(OK)

ADR/RID-GGVS/E osztály: 3 F1

Kemler-szám: 33

Bárcák: 3

IMDG-osztály: 3

Bárcák: 3

EMS-szám: F-E, S-D

ICAO/IATA-osztály: 3

Bárcák: 3

### 14.4. CSOMAGOLÁSI CSOPORT

ADR/RID: III

IMDG: III

### 14.5. KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Nincs vonatkozó információ



## BIZTONSÁGI ADATLAP

4GO! TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -22°C

Verzió: 3.  
Készítés ideje: 2016.09.15.  
Felülvizsgálat ideje: 2023.10.26.  
Oldalszám: 10/11.

### 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

Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

Az európai parlament és a 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.

453/2010/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről, és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006 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.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

### 15.2. KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉS

Nincs rendelkezésre álló információ.

## 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:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció.

Felhasznált szakirodalom / források: összetevők biztonsági adatlapja, vonatkozó jogszabályok.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

4GO! TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -22°C

Verzió: 3.  
Készítés ideje: 2016.09.15.  
Felülvizsgálat ideje: 2023.10.26.  
Oldalszám: 11/11.

---

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:  
Flam. Liq. 3, H226 Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján

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.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

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.

---