

A kiállítás kelte: 2021.09.07.

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C

Oldalszám: 1/13

Verziószám 1

Felülvizsgálat dátuma:

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma:



BIZTONSÁGI ADATLAP
(1907/2006/EK rendelet szerint)



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

1. 1. Termékazonosító

Az anyag neve: **ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C**

1. 2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Azonosított felhasználás: illatosított téli szélvédőmosó /Fogyasztói felhasználás

Ellenjavallt felhasználás: a fentiekől eltérő alkalmazás

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Importőr: AGRÁR- Bioetanol Energiatermelő Kft.
Cím: 7200 Dombóvár, Birkamajor
Tel.: 74/565-302 Fax: - Email: info@agrarbioetanol.hu

Forgalmazó: Axiál Kft.
Cím: 6500 Baja, Szegedi út 147.
Tel.: +36 79 525-400 Fax: Email:

Szállító AGRÁR- Bioetanol Energiatermelő Kft.
Cím: 7200 Dombóvár, Birkamajor
Tel.: 74/565-302 Fax: - Email: info@agrarbioetanol.hu

**Biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy:** AGRÁR- Bioetanol Energiatermelő Kft
+36-74/465-203
info@agrarbioetanol.hu

1. 4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06-80-20-11-99 (24 órában hívható szám)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Tűzveszélyes folyadék: kategória 3.;

H226

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek

A keverék etil-alkohol, etilén-glikol
veszélyességéhez
hozzájáruló anyagok:[]



GHS02

FIGYELEM

Figyelmeztető (H) mondatok

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok



A kiállítás kelte: 2021.09.07.

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C

Oldalszám: 2/13

Verziószám 1

Felülvizsgálat dátuma:

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma:

- 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.
 P233 - Az edény szorosan lezárva tartandó.
 P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P501 - A tartalom, edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. Rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM Rendeletnek megfelelően.

Kiegészítő információk

EUH208 - Illatanyagot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

2.3. Egyéb veszélyek

PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.








(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

3.2. Keverékek

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
CAS 64-17-5 01-2119457610-43-0147	Etanol GHS02 GHS07  	30-35 (m/m)* %
Tűzveszélyes folyadék: kategória 2.; Szemirritáció kategória 2., H225-H319		
CAS 107-21-1	Monoetilén-glikol GHS07 GHS08  	1-5 %
Akut orális toxicitás: kategória 4.; Célszervi toxicitás(STOT RE)-ismétlődő exp. kategória 2., H302-H373		
keverék/mixture	Illatanyag (Citrom) GHS07 	<0,5 %
Bőrirritáció/bőrmárás kategória 2., Bőrszenzibilizáló kategória 1., Szemirritáció kategória 2., H315-H317-H319		
keverék/mixture	Illatanyag (narancs) GHS07 GHS09  	<0,5%
Bőrirritáció/bőrmárás kategória 2., Bőrszenzibilizáló kategória 1., Szemirritáció kategória 2., Vízi krónikus toxicitás: kategória 2.; H315-H317-H319-H411		



A kiállítás kelte: 2021.09.07.

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C

Oldalszám: 3/13

Verziószám 1

Felülvizsgálat dátuma:

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma:

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

Etanol:

*Egyedi koncentrációs határérték: Szem Irrit. 2; : C >= 50 %

Kémiai leírás:

Víz, denaturált etilalkohol, monoetilénlikol, tenzid, aroma keveréke színező és egyéb adalékanyagok
Etilalkohol denaturálás módja: izopropil-alkohol, metil-etil-ke-ton, denatónium -benzoát alkalmazásával.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY - NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Belégzés

A kitétt személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, ha a légzés szabálytalan vagy légzési elégtelenség következik be, akkor mesterséges lélegeztetést vagy oxigént kell biztosítani szakképzett személyzet által. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallérral, nyakkendővel, övvel vagy derékövvel. Azonnal forduljon orvoshoz

4.1.2. Szemmel való érintkezés

Ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni; Kontaktlencsákat eltávolítani; irritáció esetén orvoshoz kell fordulni;

4.1.3. Bőrrel való érintkezés

Az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni. Szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, bőrpanaszok esetén orvoshoz fordulni;

4.1.4. Lenyelés

A száját ki kell öblíteni. Tilos hánytatni. Ha a sérült eszméleténél van és éber itassunk vele legfeljebb 2-4 csészenyi tejet vagy vizet. Eszméletlen személynek sohasem szabad szájon át bármit is adni. Kérjen orvosi segítséget.

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

Belégzés esetén: álmoságot és rosszulletet okozhat, gyomorfájáshoz, fejfájáshoz vezethet, eszméletvesztést eredményezhet

Bőrre jutás esetén: kiszáríthatja a bőrt, érzékeny személyeknél bőrérzékenységet vagy allergiás reakciókat okozhat

Szembe jutás esetén: könnyezés, a szem irritációja, kivörösödés

Lenyelés esetén: émelygés, hányinger, bódultság

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése



Tüneti kezelés

Általános Tanács

Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz (ha lehetséges, mutassa meg a címkét). Azonnal vegye le az összes szennyezett ruházatot

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról) szerinti Tűzveszélyességi osztály:



Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztály

5.1. Oltóanyag

Szén - dioxid (CO₂), száraz por, hab, vízpermet;

5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

Vízszugár;

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az anyag tűzveszélyes folyadék.

Tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszthet.

A gőzök robbanásveszélyes keveréket alkothatnak a levegővel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat



A kiállítás kelte: 2021.09.07.

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C

Oldalszám: 4/13

Verziószám 1

Felülvizsgálat dátuma:

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma:

Viseljenek külső levegőtől függetlenül légzésvédő készüléket és teljes védő öltözetet
A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet. Vigye ki a tartályt veszélyes zónából
A tűznek kitett tartályok hűtésére használjon víz permetet.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; gyújtóforrásokat megszüntetni,

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Fedje le a lefolyókat, akadályozza meg a csatornába jutást. (Robbanás veszély).Tájékoztassa a megfelelő hatóságokat, ha a kifolyt anyag vízfolyásba vagy csatornába került, vagy talajt, növényzetet szennyezett

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiség kifolyása esetén, gáttal akadályozza a terjedést.

Fedje le a csatornákat. Gyűjtse össze, kösse meg és szivattyúzza fel a kiömlött anyagot.

A munka során legyen figyelemmel a vonatkozó előírásokra.

A maradék anyagot itassa fel homokkal, földdel vagy vermikulittal és ártalmatlanítás céljából tegye zárt, feliratozott edénybe. A kiszóródás helyét mossa fel

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelést a 7. rész tartalmazza.

A személyes védőfelszerelésről szóló tájékoztatást a 8. rész tartalmazza.

A megsemmisítésről szóló tájékoztatást a 13. rész tartalmazza.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

Megfelelő szellőzést biztosítani kell .

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

A vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.

Megfelelő szellőztetés biztosítandó.

Nyílt lángtól, gyújtóforrástól távol tartandó.

Elektrosztatikus feltöltődéstől védeni kell.

Kerülni kell a készítmény bőrrel és szemmel való érintkezését, a gőzök belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

Eredeti, jól zárt tároló edényben, hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó.

Élelmiszerektől elkülönítve, gyermekek elől elzárva tartandó.

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

erős oxidálószeres,

7.2.3. Csomagolóanyagok

Eredeti zárt csomagolásban tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A részleges felhasználás a 1.2 fejezetben említve, semmilyen más speciális felhasználhatóság.



A kiállítás kelte: 2021.09.07.

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C

Oldalszám: 5/13

Verziószám 1

Felülvizsgálat dátuma:

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma:

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerinti határértékek:

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	MK érték (mg/m ³)
1. Etanol	1900	3800	
2. Monoetilén-glikol	52	104 (b,i)	
3. Illatanyag (Citrom)			
4. Illatanyag (narancs)			

Egyéb

Etil-alkohol
 DNEL Rövidtávú
 Belélegzés 1900 mg/ m³ Munkások Helyi
 DNEL Hosszútávú Bőrön át 343 mg/kg Munkások Szisztematikus
 DNEL Hosszútávú Belélegzés 950 mg/m³ Munkások Szisztematikus
 DNEL Rövidtávú Belélegzés 950 mg/m³ Általános populáció Helyi
 DNEL Hosszútávú Bőrön át 206 mg/kg Általános populáció Szisztematikus
 DNEL Hosszútávú Belélegzés 114 mg/m³ Általános populáció Szisztematikus
 DNEL Hosszútávú Szájon át 87 mg/kg Általános populáció Szisztematikus

PNEC-k

Friss víz 0,96 mg / l
 Édesvízi üledékek 3,6 mg / kg üledék dw
 Tengervíz 0,79 mg / l
 Tengeri üledékek Nem azonosított veszélyt
 Élelmiszerlánc Nem azonosított veszélyt
 Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban 580 mg / L
 Talaj (mezőgazdasági) 0,63 mg / kg talaj dw
 Levegő Nincs azonosítva veszély

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő szellőztetés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

8.2.2. a) Szem-/arcvédelem



Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

8.2.2. b) Bőrvédelem

8.2.2. b)i. Kézvédelem



Védőkesztyű, vegyszerálló.

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

8.2.2. b)ii. Egyéb

Védőruha viselése javasolt,

8.2.2. c) Légutak védelme



Normál körülmények között nem szükséges. Ha fennáll az expozíciós határérték túllépésének veszélye, szerves gőzök ellen védő betéttel ellátott légzésvédő használandó.

8.2.2. d) Hőveszély

nincs adat

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.



A kiállítás kelte: 2021.09.07.

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C

Oldalszám: 6/13

Verziószám 1

Felülvizsgálat dátuma:

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma:

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

- | | | |
|---------|---|---------------------------------------|
| 9.1. a) | Halmazállapot: | folyadék, |
| 9.1. b) | Szín: | sárga |
| 9.1. c) | Szag | citrusos |
| | Szagküszöbérték | nincs elérhető adat |
| 9.1. d) | Olvadáspont / fagyáspont | -114,15 °C (Etanol/Ethanol) |
| 9.1. e) | Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | 77,85 °C (Etanol/Ethanol) |
| 9.1. f) | Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot) | nem alkalmazható |
| 9.1. g) | Felső és alsó robbanási határértékek | |
| | - alsó: | nincs elérhető adat/no data available |
| | - felső: | nincs elérhető adat/no data available |
| 9.1. h) | Lobbanáspont | >23°C |
| | Párolgási sebesség | 3,4 (etanol/ethanol) |
| 9.1. i) | Öngyulladási hőmérséklet | nem öngyulladó/not self-igniting |
| 9.1. j) | Bomlási hőmérséklet | nincs elérhető adat/no data available |
| 9.1. k) | pH-érték | nincs elérhető adat/no data available |
| 9.1. l) | Kinematikus viszkozitás | 1.2mPas (Etanol) |
| 9.1. m) | Oldhatóság | |
| | - vízben: | vízzel korlátlanul elegyedik, |
| | - más oldószerben: | Nincs elérhető adat |
| 9.1. n) | N-oktalon/víz megoszlási hányados | -0,35 (etanol/ethanol) |
| 9.1. o) | Gőznyomás (20°C): | nincs elérhető adat/no data available |
| 9.1. p) | Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | kb. 0,96-98 g/cm ³ |
| 9.1. q) | Relatív gőzsűrűség | nincs elérhető adat/no data available |
| 9.1. r) | Részecskejellemzők | |
| 9.2. | Egyéb információk | |
| | Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): | nincs elérhető adat/no data available |
| | Egyéb adatok: | nincs elérhető adat |

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség**
Nincs ismert veszély.
- 10.2. Kémiai stabilitás**
Normál feltételek mellett stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**
Nem ismeretes.
- 10.4. Kerülendő körülmények**
Közvetlen hő- és gyújtóforrás.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok**
Erős oxidálószeresek,
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek**
Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék.



A kiállítás kelte: 2021.09.07.

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C

Oldalszám: 7/13

Verziószám 1

Felülvizsgálat dátuma:

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma:

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Érintett anyag

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C

Etanol

Monoetilén-glikol

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályra vonatkozó információk

11.1.a. Akut toxicitás

Belélegezve

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: A termékre vonatkozóan nincs információ.

Etanol: LC50: (4 óra) 51 mg / l; 30 000 mg / m³ levegő patkány (hím) Módszer: OECD 403

Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Monoetilén-glikol: LC50/belélegezve/6 óra/patkány >2,5 mg/l

Lenyelve

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: A termékre vonatkozóan nincs információ.

Etanol: Mérgezés tünetei: szédülés, kettős látás, részegsége utaló jelek, hányinger LD50: 10470 mg/kg Módszer: OCED 401 (patkány)

Monoetilén-glikol: LD50/szájon át/ óra/patkány 7712 mg/kg

Bőrrel érintkezve

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: A termékre vonatkozóan nincs információ.

Etanol: LD50 : 15800 mg/kg testt

Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Monoetilén-glikol: LD50/derminálisan/ óra/egér >3500 mg/kg

11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Etanol: Nem irritál (nyúl) (módszer: OECD 404)

Monoetilén-glikol: Bőr - Nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció - 20 óra

Megjegyzések: (ECHA)

11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Etanol: Irritáló (nyúl) (módszer: OECD 405)

Monoetilén-glikol: Szem - Nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció - 24 óra

Megjegyzések: (ECHA)

11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: Illatanyagot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Etanol: nem szenzibilizál, A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Monoetilén-glikol: Maximalizációs teszt - tengerimalac

Eredmény: negatív

(OECD 406. vizsgálati útmutató)

11.1.e. Csírasejt-mutagenitás

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Etanol: Negatív. Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesíti.

Monoetilén-glikol: Nem osztályozható csírasejt-mutagén hatásúnak.



A kiállítás kelte: 2021.09.07.

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C

Oldalszám: 8/13

Verziószám 1

Felülvizsgálat dátuma:

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma:

11.1.f. Rákkeltő hatás

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Etanol: Nincs elérhető információ,

Monoetilén-glikol: Nem osztályozható rákkeltőként.

11.1.g. Reprodukciós toxicitás

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Etanol: Etanol fogyasztása terhesség alatt hatással lehet a születendő gyermekre, ami spontán vetélést, fejlődési problémák, vagy születési rendellenességeket okozhat. 2 generáció tanulmányozása NOAEL 13,8 g/kg-ot mutatott és az inhalációs vizsgálatok NOAEC 16000 ppm-et eredményezett.

Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Laktációra gyakorolt hatása:

Adatok hiánya.

Monoetilén-glikol: Nem lehet reprodukciós toxicitásának besorolni.

11.1.h. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Etanol: Nincs elérhető információ,

Monoetilén-glikol: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Etanol: Nincs elérhető információ,

Monoetilén-glikol: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (vese) károsíthatja a szerveket (lenyelés esetén).

11.1.j. Aspirációs veszély

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Etanol: Nincs elérhető információ,

Monoetilén-glikol: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.1.2. A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Etanol: Etanol krónikus lenyelése májcirrózist okozhat, hatással van az idegrendszerre és befolyásolja a mirigyek működését.

Nagy koncentrációjú expozíciónál az etanol gőzök irritálhatják a szemet, a bőrt és a légző rendszert, koordináció (ataxia) elvesztése, álmoság, narkózis (stupor és eszméletvesztés), csökkent észlelés és a koordináció hiánya léphet fel. Ez okozhat csökkent gátlásokat, szédülés, felszínes légzés, eszméletvesztés és halált is.

Monoetilén-glikol: Lenyelés után 24-72 órával előfordulhat oliguristól anurisig, proteinuris, gyakran hematuris, kezdeti oncoides, s kimutatható metabolikus acidózis és hypocalcémis. Néhány órával vagy egy héttel később is mutatkozhatnak a mérgezés jelei a fej idegeinek működési hiányosságaiban (dysphagi, dysartris, halláscsökkenés, izomparalízis, anizokoris, gyenge látás).

11.1.3. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Etanol: Nincs elérhető információ,

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

Etanol: A gőz nagy koncentrációban való belélegzése olyan tüneteket okozhat, mint a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az émelygés és a hányás. A termék korrózív. A gyomormosás vagy emesis alkalmazása ellenjavallt. Ki kell vizsgálni a gyomor és nyelőcső lehetséges perforációját. Lenyelése súlyos duzzanatot, az érintett szövet súlyos sérülését és perforáció veszélyét okozza

11.1.5. A kölcsönhatásokból eredő hatások

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: A kölcsönhatásokból eredő hatások nem ismertek;

Etanol: A kölcsönhatásokból eredő hatások nem ismertek;

11.1.6. Az egyedi adatok hiánya

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: Nincs elérhető adat

Etanol: Nincs elérhető adat

11.1.7. Keverékek

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: Allergiás bőrreakciót válthat ki,

Etanol: Nincs elérhető információ.

11.1.8. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: Nincs elérhető adat

Etanol: A keverékben lévő anyagok közötti kölcsönhatásra vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ;

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk



A kiállítás kelte: 2021.09.07.

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C

Oldalszám: 9/13

Verziószám 1

Felülvizsgálat dátuma:

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma:

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: Nem ismert olyan összetevője, amely endokrin károsítóként került besorolásra;

11.2.2. Egyéb információk

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

Érintett anyag

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C

Etanol

Monoetilén-glikol

12.1. Toxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: Nincs környezetre veszélyes anyagként besorolva;

A termékre vonatkozóan nincsenek adatok. Az információk az alkotórészek vizsgálatából származnak.

Etanol: Etil-alkohol: 9000 mg/l 24 óra halált okoz a halakra;

Monoetilén-glikol: Nincs környezetre veszélyes anyagként besorolva;

Etanol: LC50/Szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) /96 óra 12900-15300 mg/l

LC50/Szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) /24 óra 11200 mg/l

EC 50/Photobacterium phosphoreum/ 5-30 perc Mikrotox teszt 34900 mg/l

EC10/LC10, NOEC/Daphnia magna/48 óra 9,6 mg/l

EC10/LC10, NOEC/Chlorella vulgaris /96 óra 11,5 mg/l

Monoetilén-glikol: LC50/Fogaspony (Pimephales promelas)/96 óra 72860 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 óra >100 mg/l

EC 50/Pseudokirchneriella subcapitata (Zöld alga)/96 óra 6500-13000 mg/l

EC20/Baktérium/0,5 óra >1995 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: Nincs elérhető adat

Etanol: Nincs elérhető információ,

12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: Nincs elérhető adat

Etanol: Nincs elérhető információ,

Monoetilén-glikol: csekély koncentrációknak adaptált biológiai tisztítóberendezésekbe való szakszerű bevezetése esetén az élesztőtiszta lebontó aktivitásának zavarai nem várhatók,

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Általános

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: Biobonthatóság: Lebontható.

A felületaktív anyagok biobonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet követelményeinek.

Etanol: Biológiailag gyorsan lebomlik. Eredmény: 84 % (Expozíciós idő: 20 d), Az anyag biológiailag könnyen lebomló, ezért nem halmozódik fel a környezetben.

Monoetilén-glikol: biológiailag könnyen lebontható

12.2.2. Vízben

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: Nincs elérhető adat

Etanol: lásd. 12.2.1. pontot

12.2.3. Levegőben

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: Nincs elérhető adat

Etanol: Nincs elérhető adat

12.2.4. Talajokban és üledékekben

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: Nincs elérhető adat

Etanol: lásd. 12.2.1. pontot

12.3. Bioakkumulációs képesség



A kiállítás kelte: 2021.09.07.

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C

Oldalszám: 10/13

Verziószám 1

Felülvizsgálat dátuma:

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma:

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: A termékre vonatkozóan nincs információ.

Etanol: biológiailag nem halmozódik fel,

Az anyag log Kow < 4,5 az anyag nem bioakkumulatív.

Megoszlási együttható n-octanol / víz (log Kow): 3

Biokoncentrációs tényező (BCF): 3,2

Monoetilén-glikol: Log Kow: -1,36

12.4. A talajban való mobilitás

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: Mobilitás talajban: Nincs adat

Mobilitás vízben: Vízben oldódik, a vízfelületről elpárolog.

Etanol: Vízben való csökkent oldhatósága miatt valószínűleg nem mobil a környezetben.

Monoetilén-glikol: Henry-féle állandó

0,133 Pa m³/mol ...on/en 25 °C

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem okoz más káros környezeti hatást (például ózonkárosodás, fotokémiai ózonképző képesség, endokrin zavarok, globális felmelegedési potenciál).

12.7. Egyéb káros hatások

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C: Nincs elérhető adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a csatornába, a vízfolyásokba vagy a talajba engedni. Amennyiben lehetséges, az újrahasznosítás előnyösebb az ártalmatlanítás szempontjából. Ha az újrahasznosítás nem kivitelezhető, akkor a helyi előírásoknak megfelelően dobja ki. A hulladékot egy engedélyezett hulladékkezelő létesítményben kell elhelyezni

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

A termékmaradványokból származó párától a tartály belsejében erősen tűzveszélyes vagy robbanásveszélyes légkör keletkezhet. A használt tartályokat ne vágja le, ne hegessze le vagy ne őrölje meg, kivéve, ha azokat alaposan megtisztították. Kerülje a kiömlött anyag szétszóródását, lefolyását és érintkezését a talajjal, vízi utakkal, csatornákkal és csatornákkal.

13.3. Hulladékkazonosító kódok

Csomagolás: 20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Maradékanyag: 07 06 01* vizes mosófolyadékok és anyalúgok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám vagy azonosító szám 1170



ADR/ADN/RID

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)



A kiállítás kelte: 2021.09.07.

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C

Oldalszám: 11/13

Verziószám 1

Felülvizsgálat dátuma:

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma:

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
 Veszélyességi bárca: 3
 Osztálybasorolási kód: F1
- 14.4. Csomagolási csoport: III
 Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 30
- 14.5. Környezeti veszélyek: NEM
 Alagút korlátozási kód: (D/E)

IMDG

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Ethanol solution
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
 Veszélyességi bárca: 3
- 14.4. Csomagolási csoport: III
 EmS: F-E, S-D
 Tengervízszennyezőség: NEM

IATA

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Ethanol solution
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
 Veszélyességi bárca: 3
- 14.4. Csomagolási csoport: III
 PAX: 355
 CAO: 366
 UN szám: 1170
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
 Nincs adat
- 14.7. **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**
 Nincs adat

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
 Releváns Európai uniós (EU) rendelkezések
 - Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint
 Az összetevő nincs felsorolva.
 - Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)
 Az összetevő nincs felsorolva.
- 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:**
 A keverékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.
- 15.3. **Seveso kategória**
(219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint)
 SEVESO III - P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK;
- 15.4. **Raktárosztály**
 3.B raktárosztály: Éghető folyadékok
- 15.5. **WGK – Német Víz veszélyességi Osztály**
 WGK 1
- 15.6. **Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás**



A kiállítás kelte: 2021.09.07.

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C

Oldalszám: 12/13

Verziószám 1

Felülvizsgálat dátuma:

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma:

1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyiügynökség létrehozásáról, az 1999/45/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.

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 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

32/2021. (VII. 26.) ITM rendelete egyes munkavédelmi tárgyú miniszteri rendeletek módosításáról.

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

A bizottság (EU) 2018/605 rendelete (2018. április 19.) az 1107/2009/EK rendelet II. mellékletének az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására szolgáló tudományos kritériumok megállapítása tekintetében történő módosításáról

A bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete (2017. szeptember 4.) az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására szolgáló tudományos kritériumoknak az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet alapján történő megállapításáról

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről a végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII.26.) MüM rendelettel egységes szerkezetben

Hulladék: 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; 442/2012. (XII.29.) Kormány rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgyűjtési tevékenységről.

Közúti szállítási osztály:

508/2020. (XI. 18.) Korm. rendelet az 1957. szeptember 30-án létrejött, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) módosításáról szóló Jegyzőkönyv és a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás egységes szerkezetben történő kihirdetéséről.

A 2015. évi LXXXIX. törvény az ADR "A" és "B" Melléklete 2015. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről. Belföldi alkalmazását a 43/2015 (VII.20) NFM rendelet megjelenésével módosították.

61/2013. (X.17.) NFM rendelet 61/2013. (X.17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) "A" és "B" Mellékletének belföldi alkalmazásáról.

387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás "A" és "B" Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről.

Vasúti szállítás:

2011. évi LXXX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléké 2011. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről.

388/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet. Kormányrendelet a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléké Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről.

62/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat (RID) belföldi alkalmazásáról.

Belvízi szállítás:

2000. évi XLII. Törvény a víziközlekedésről

386/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről.

2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1.a. A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

16.1.b. Az adatlapban található rövidítések és betűszók magyarázata



A kiállítás kelte: 2021.09.07.

ISTER TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -20 °C

Oldalszám: 13/13

Verziószám 1

Felülvizsgálat dátuma:

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma:

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása
 CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés
 ÁK érték (megengedett átlagos koncentráció): a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,
 CK érték (megengedett csúcskoncentráció) (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség):
 MK érték (maximális koncentráció): a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció
 OEL Occupational Exposure Limit / Munkahelyi expozíciós határérték
 DNEL Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint
 PNEC Predicted No Effect Concentration / Becsült hatásmentes koncentráció
 LD50 Lethal Dose 50% / Heveny mérgező képesség (közepes halálos dózis)
 LC50 Lethal Concentration 50% / A heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél
 EC50 Effective Concentration 50% / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi
 NOEL No Observable Effect Level / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó szint
 NOEC No Observable Effect Concentration / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó koncentráció
 NOAEC No Observable Adverse Effect Concentration / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentráció
 NOAEL No Observable Adverse Effect Level / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
 STP Sewage Treatment Plant / Hulladékkezelési terv
 PBT Persistent, Bioaccumulative, and Toxic / Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
 vPvB Very persistent and very bioaccumulative / Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

16.1.c. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai, hivatkozások

ECHA adatbázis - echa.europa.eu

16.1.d. H mondatok teljes szövege

- H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H373 - Ismétlődő lenyelésnél vagy hosszabb ideig tartó expozíció esetén károsíthatja a vesét.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

AGRÁR- Bioetanol Energiatermelő Kft.
 Cím: 7200 Dombóvár, Birkamajor
 Tel.: 74/565-302 Fax: -

16.3. Egyéb információ

A keverék osztályozása a lobbanáspont értéke és az összetevő anyagok koncentrációs határértéke alapján készült.

16.4. Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának.
 Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.
 Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.
 A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.
 A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.
 A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.
 Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

