

BIZTONSÁGI ADATLAP

UNIX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -40 °C



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

1.1. Terméazonosító

UNIX Téli szélvédőmosó folyadék -40 °C

A termék keverék.

A termék 2 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter, illetve 60 liter kiszerelésben érhető el.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: szélvédő mosószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

UNIX Autó Kft.

1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel: +36 1 270 8700

Fax: +36 1 270 87 99

E-mail: info@unixauto.hu

Web: www.unixauto.hu

Ügyfél információs telefonszám: +36 1 270 8700

1.3.1. Felelős személy neve: -

E-mail: info@unixauto.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

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyességi osztály

Figyelmeztető mondat

Flam. Liq. 2

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

Eye Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerint:

GHS piktogram:



Veszély!

Figyelem!

Figyelmeztető mondat:

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: Nincs. A terméket tapintással érzékelhető figyelmeztető jelképpel kell ellátni, ha lakossági felhasználóknak is szánják a CLP rendelet 1. melléklet 3.2. szerint.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P210

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

P233

Az edény szorosan lezárva tartandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

UNIX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -40 °C



Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedések:

P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

--

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT/vPvB besorolás: A termék nem PBT vagy vPvB besorolású.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: etanol <75%, ioncserélt víz, monoetilén-glikol <5%, illatanyag, felületaktív anyag, színezék

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	Azonosítók	Osztályozás 1272/2008/EK alapján	Konc. V/V %
Etanol	CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 REACH szám: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit 2 H319*	<75%
Monoetilén-glikol	CAS-szám: 107-21-1 EK-szám: 203-473-3 REACH szám: 2119456816-28	Acute Tox. 4 H302 STOT RE 2 H373	<5%

*Az etanolra a szemirritációs végpont esetén a regisztráció alapján 50%-os egyedi koncentrációs limit érvényes.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések: Nem várható egészségügyi veszély szokásos felhasználási körülmények között.

Belégzés esetén: Nem szükséges kezelés a szokásos felhasználási körülmények között.

Nagy mennyiség belégzése esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Bőrrel érintkezés esetén: Nem szükséges kezelés a szokásos felhasználási körülmények között.

Szembejutás esetén: Ha szemirritáció tartósan fennmarad, több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható és az öblítés folytatása.

Lenyelés esetén: Ne hánytassunk. Hívjunk orvost, ha a tünetek megjelennek nagy mennyiség lenyelése esetén.

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

Nagy mennyiség lenyelése esetén részegségi tünetek lépnek fel.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneteknek megfelelően kell kezelni.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Tűzoltópor, alkoholellenálló hab, szén-dioxid, vízpermet

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Szén-oxidok

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltóknak vegyszerálló védőruházatot és külső levegőtől függetlenített légzőkészüléket (SCBA) kell viselni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

UNIX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -40 °C



6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
A termék betöltésénél védőszemüveget kell viselni. Ne lélegezzük be a termék gőzeit.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
A kiömlést meg kell szüntetni. El kell távolítani minden gyújtóforrást. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcSATORNÁBA JUTÁSÁT meg kell akadályozni.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
6.3.1. A terület elhatárolása:
A nagy mennyiségű kiömlött terméket zárjuk körül és robbanásbiztos körülmények között szivattyúzzuk fel. Kis mennyiségeket itassunk fel nem éghető megkötő anyaggal. Ezután alaposan szellőztessük ki a helyiséget.
- 6.3.2. A szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:
A felításhoz homokot, diatomaföldet vagy hasonló anyagokat lehet használni. Az összegyűjtött hulladékot ártalmatlanítási megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd még 8. és 13. SZAKASZ-okat.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Óvintézkedések: Kerüljük el, hogy a termék hosszasan érintkezzen bőrrel.
Szembe ne kerüljön. Csatornába vagy élővízbe ne kerüljön.
- Tűz és robbanásveszélyes előírások: A terméket minden lehetséges gyújtóforrástól távol kell tartani és kezelni.
- Foglalkozási higiéniaira vonatkozó tanácsok: A vegyi anyagokra vonatkozó általános higiéniai előírásokat kell betartani.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Műszaki intézkedések és tárolási feltételek: A terméket közvetlen napfénytől védve kell tárolni.
- Csomagoló anyagok: Javasolt: saválló acél 316L, szénacél, polipropilén
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nincs különleges előírás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek
Foglalkozási levegős expozíciós határértékek a 25/2000 EüM-SzCsM rendelet alapján:

Etil – alkohol	ÁK – érték:	1900 mg/m ³
	CK – érték:	7600 mg/m ³
Etilén-glikol	ÁK – érték:	52 mg/m ³
	CK – érték	104 mg/m ³

Biztonsági expozíciós határérték: nem szerepel a fenti rendeletben

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése
Megfelelő műszaki ellenőrzés: Felhasználáskor szellőztetést kell biztosítani. Figyelnünk kell arra, hogy zárt tartályban a gőzök felhalmozódhatnak és robbanásveszélyes keverék jöhet létre.
- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:
Szem-/arcvédelem: Védőszemüveg
Bőr-/testvédelem: Nem szükséges
Kézvédelem: Nem szükséges
Légutak védelme: Nem szükséges

Környezeti expozíció ellenőrzése: A termék nem kerülhet a környezetbe.

BIZTONSÁGI ADATLAP

UNIX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -40 °C



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 információk

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	kék
Szag:	illatosított
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték (20 °C-on, eredeti állapotban),	kb. 7
Olvadáspont:	nincs adat
Kristályosodási pont:	>-40 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	>75 °C
Lobbanáspont (zárttéri):	< 23 °C
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	3,3 és 19 tf%
Gőznyomás (20 °C-on):	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség (20 °C-on):	kb. 0,90 g/cm ³
Oldhatóság vízben (20 °C-on):	korlátlanul oldódik
Oktanol/víz megoszlási együttható log Pow:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nem ismert
Viszkozitás (20 °C-on):	nem ismert
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat
Gyulladáspon:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Nem ismert.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. <u>Reakciókészség</u>	Nincs adat
10.2. <u>Kémiai stabilitás</u>	Az előírt kezelési és tárolási feltételek mellett stabil.
10.3. <u>A veszélyes reakciók lehetősége</u>	Nincs elérhető különleges információ.
10.4. <u>Kerülendő körülmények</u>	Közvetlen hő.
10.5. <u>Nem összeférhető anyagok</u>	Nincs elérhető különleges információ.
10.6. <u>Veszélyes bomlástermékek</u>	Az előírt kezelési és tárolási feltételek között nincs bomlás.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Az etanol komponens alapján szemirritációra osztályozott.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás
Egyetlen végpontra sem osztályozott.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Biológiailag könnyen lebontható komponensekből áll.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség
Nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

UNIX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -40 °C



12.4. A talajban való mobilitás
Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
Egyetlen komponens sem PBT vagy vPvB.

12.6. Egyéb káros hatások
Nem ismert.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek
A termék/csomagolás a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Minden hulladékot össze kell gyűjteni és a helyi szabályozásnak megfelelően ártalmatlanítani vagy visszanyerni. A termék nem kerülhet a talajba, élővízbe, vízfolyásokba, a kommunális hulladékba vagy a csatornába.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám
1987

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ALKOHOLOK, I.N. (etán-1,2-diol, etanol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
3

14.4. Csomagolási csoport
III

14.5. Környezeti veszélyek
Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Nincs adat

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet (SEVESO): P5.c kategória

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Kémiai biztonsági értékelés a keverékre nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ez az információ jelenlegi ismereteinken alapul. A biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.

Biztonsági adatlap felülvizsgálatakor változott: Az előző változatban átvezettük a 2015/830 rendelet helyesbítésének formai változásait, jeleztük a tapintással érzékelhető jelképek elhelyezési kötelezettségét lakosságnak is forgalomba hozott termékeken.

Rövidítések:

PBT – Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
vPvB – Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Szakirodalmi hivatkozások: A komponensek regisztrációja.

BIZTONSÁGI ADATLAP

UNIX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -40 °C



Keverékek osztályozásának módszere: Az osztályozás a komponensek osztályba sorolása alapján történt.

Vonatkozó mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel:

H302 – Lenyelve ártalmas.

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Képzésre vonatkozó tanácsok:

Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyianyag-kezelési oktatás.

Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

VÉGE