

Turtle wax jégoldó pumpás

1/9

A magyar változat kiállításának kelte: 2014.12.07. (1.1. verzió)

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

1.1. Termékazonosító (a keverék neve): **Turtle wax jégoldó pumpás**

1.2. A keverék felhasználása: szélvédő jégmentesítő, jegesedés-gátló

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: FILSON s.r.o.
Slévačská 902, 198 00 Praha 9
47549947
Tel: +420 267710620-1
E-mail: info@filson.cz

Forgalmazó cég neve: METEOR CEE Kft.
2461 Tárnok, Pacsirtamező u.2.
Tel: +36 20 9451557
Fax: +36 1 501 4994
E-mail: karoly.seres@meteorcee.hu
nikolett.huszka@meteorcee.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.,
24 órás telefonszáma: 06 80 201199

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. A keverék osztályozása a gyártó és az **1272/2008/EK** rendelet szerint:
Veszélyes keverék: Flam.Liq.3 H226

Piktogram: **GHS02**



Figyelmeztetés: **FIGYELEM**

Figyelmeztető mondatok:

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Kiegészítő információ: -

A keverék osztályozása a gyártó és az **1999/45/EG** direktíva szerint:
Veszélyes keverék: **R 10 Kevésbé tűzveszélyes**

Turtle wax jégoldó pumpás

2/9

2.2. A keverék címkézési elemei az 1272/2008/EK rendelet szerint (gyártó besorolása):

Piktogram: **GHS02**



Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Figyelmeztető mondatok:

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Kiegészítő információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó.
Tilos a dohányzás.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi szabályozás szerint.

Tartalmaz: Etil-alkohol, Etilén-glikol, Butanon

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek. PBT, vPvB: nem alkalmazott

2. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverék. Nem veszélyes összetevők és az alábbi veszélyes anyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés / REACH-sz.	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 67/548/EG / 1272/2008/EK	
Etil-alkohol REACH-sz: 01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	<40	F, R 11	Flam.Liq.2, H225
Etilén-glikol REACH-sz: 01-2119456816-28	107-21-1	203-473-3	<25	Xn, R 22	Acute Tox. 4, H 302, STOT RE 2 H373
Butanon REACH sz: 01-2119457290-43	78-93-3	201-159-0	<1	F, Xi, R 11- 36-66-67	Flam.Liq.2, H225, Eye Irrit.2, H319, STOT SE 3 H336
Nátrium-alkil(C10-C16)- etoxi-szulfátok	68585-34-2	500-223-8	<0,2	Xi, R 38-41	Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit.2, H319

Megjegyzés: az összetevőkre vonatkozó R-és H-mondatok szövege a 16. pontban szerepel.

A 648/2004/EK Tisztító- és mosószer rendelet szerint az alábbi anyagot tartalmazza:

<0,2% Anionos felületaktív anyagok

Színezőanyag

Turtle wax jégoldó pumpás

3/9

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: rosszullet esetén forduljunk azonnal orvoshoz. Mutassuk meg a címkét. **NE HÁNYTASSUNK!** A tünetek késleltetve is jelentkezhetnek, ezért 48 órán át folyamatos orvosi megfigyelés szükséges.

4.1.1. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrfelületet bő folyóvízzel és szappannal. Használhatunk bőrápoló krémet. Forduljunk orvoshoz, ha a lemosás után tünetek, irritáció jelentkezik.

4.1.2. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet 15 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Forduljunk orvoshoz panasz, irritáció esetén.

4.1.3. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük el kényelmesen. Kérjünk orvosi segítséget rosszullet esetén.

4.1.4. Lenyelés esetén: **NE HÁNYTASSUNK!** Öblítsük ki a sérült száját vízzel. Azonnal hívjunk orvost. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át. Mutassuk meg a Biztonsági adatlapot/Címkét.

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

Lenyelés: gyomorfájás, hányinger, koordinációs zavarok, részegséghez hasonló tünetek

Belégzés: fejfájás, szédülés, hányinger, orrfolyás, koordinációs zavar

Szemkontaktus: pirosodás, könnyezés, irritáció

Bőrkontaktus: pirosodás, bőrszárazság

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs előírás, a kezelést a tünetek szerint az orvos határozza meg.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Alkalmazható oltóanyag: vízpermet, száraz oltópor, alkoholálló hab

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltóanyag: a tűz oltására ne használjunk erős vízszugarat

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Veszélyes bomlástermékek: tűz esetén toxikus gázok, gőzök (pl. COx) keletkezhetnek. A keletkező bomlástermékeket nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a környezettől független légzésvédőt és védőruházatot kell használni.

A keletkező oltófolyadékot nem szabad a csatornába, élővízbe, talajba juttatni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Dohányozni tilos. Nyílt lángot, gyújtóforrást zárjuk el. Távolítsuk el a képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről. Megfelelő szellőztetés szükséges.

A termék bőrre, szembe jutását, a gőz/permet belélegzését kerülni kell.

A mentesítésben részt vevők számára egyéni védelem (lásd a 8. pontot) használata szükséges.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A terméket élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad. Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

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

Turtle wax jégoldó pumpás

4/9

A kifolyt anyagot nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit) fel kell itatni és zárt, felcímkézett konténerbe kell elhelyezni az elszállításig.

Megfelelő szellőztetés szükséges. A felületet tisztítószerrel takaríthatjuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra, további adatok:

Elhelyezés az előírások szerint (13., 15. pont). Egyéni védelem (8.pont).

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Tegyünk meg minden intézkedést az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Nyílt lángot, gyújtóforrást zárjuk el. Dohányozni tilos. A gyártó utasításait el kell olvasni és be kell tartani.

Tartsuk be a higiénés és biztonsági előírásokat. Munka közben ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. A munka után mossunk kezet szappannal és vízzel.

Szellőzés mellett használjuk.

Tűz- és robbanásvédelem: Hőtől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól védeni kell, dohányozni tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Eredeti, zárt csomagolásban, jól szellőző, száraz helyen, jól lezárva, +25 C° alatti hőmérsékleten tárolandó. Csak a termékhez előírt tartályban tárolható.

Hőtől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól elkülönítve tárolandó.

A tárolóhelyen dohányozni tilos. Direkt napsugárzástól védeni kell.

Gyermekektől elzárva tartandó. Élelmiszerektől, italoktól elkülönítve tartandó.

Nem tárolható együtt (reakció lehetséges): erős oxidálószerekkel, savakkal, lúgokkal, alkáli fémekkel, aldehidekkel, stb.

Felhasználhatóság: gyártástól számított min.4 év.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további adat, lásd az 1.2. pontot.**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Anyag	ÁK-érték	CK-érték
Etil-alkohol CAS 64-17-5	1900 mg/m ³	7600 mg/m ³
Etilén-glikol CAS:107-21-1	52 mg/m ³	104 mg/m ³
Butanon CAS 78-93-3	600 mg/m ³	900 mg/m ³

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei: nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. Használat közben étkezni nem szabad. Kerülni kell a keverék bőrre, szembe jutását.

Dohányozni tilos.

Az elszennyeződött védőruházatot le kell cserélni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani.

A munkavégzés szüneteiben, étkezés előtt és a munka után folyóvizet, szappanos kézmosás szükséges.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: megfelelő szellőzés mellett használjuk

Turtle wax jégoldó pumpás

6/9

- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: exoterm reakció erős oxidálószerrel, savakkal, alkáli fémekkel, stb.
- 10.4. Kerülendő körülmények: ne tegyük ki hőnek
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószerrel, savak, alkáli fémek
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: előírászerű felhasználás mellett nem ismertek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: a keverékre vonatkozóan toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Az összetevőkre vonatkozó toxicitási adatok:

Etil-alkohol (CAS: 64-17-5)

LD50 (patkány szájon át): 7060 mg/kg

LD50/dermal/nyúl: 6300 mg/kg

LC50/inhal/patkány: 20000 mg/kg

Etilén-glikol (CAS 107-21-1)

LD50/oral/ember): kb. 100 ml

LD50 (patkány szájon át): 4700 mg/kg

LD50/dermal/nyúl: 9530 mg/kg

LC50/inhal/patkány: 10876 mg/kg

A keverékre vonatkozó irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrön: nem besorolt

Szemben: nem besorolt

Belégzés: nem besorolt

Lenyelés esetén: nem besorolt

Lehetséges tünetek:

Belégzés: a gőz/permet belégzésekor fejfájás, szédülés, hányinger, orrfolyás, koordinációs zavar jelentkezhet

Lenyelés: gyomorfájás, hányinger, koordinációs zavarok, részegséghez hasonló tünetek

Szemkontaktus: közvetlenül a szembe jutva pirosodás, könnyezés, irritáció előfordulhat

Bőrkontaktus: rövid ideig tartó expozíció nem okoz panaszokat. Ismételt, vagy hosszabb bőrkontaktus esetén pirosodás, bőrszárazság jelentkezhet.

Szenzibilizáció: nem besorolt szenzibilizáló hatásraAspiráció veszélye: nem besoroltKrónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: nem ismertekKarcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok):

nem ismert szignifikáns adat, kritikus veszély, a termék összetevői nem felelnek meg az 1 és 2 CMR kategóriákba történő besorolás kritériumainak.

Egyéb veszélyek: a keverékre vonatkozóan nincsenek további adatok.

Turtle wax jégoldó pumpás

7/9

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás a vizekre: nincs adat, a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

Az összetevőkre vonatkozó toxicitási adatok:

Etil-alkohol (CAS: 64-17-5)

Akut toxicitás EC50/48ó/Daphnia magna: 9248 mg/l

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a keverékben lévő felületaktív anyagok biológiai lebomlása megfelel az EU mosó- és tisztítószerekre vonatkozó 648/2004/EK rendelet előírásainak.

Etilén-glikol: Biológiai lebomlás: 70% (5 nap) biológiailag könnyen lebomló
OECD 301 A.

- 12.3. Bioakkumulációs képesség: a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ

n-Octanol/víz elosztási koefficiens: log Pow: 1,93 (Etilén-glikol)

- 12.4. A talajban való mobilitás: a keverék a vízben jól oldódik

- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat az 1907/2006/EK rendelet alapján.

- 12.6. Egyéb adatok: ne engedjük élővízbe, közcatornába és talajba jutni.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontban).

Veszélyes hulladék. Kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.

Csatornába vagy vízfolyásokba, élővízbe engedni nem szabad. Ajánlott megsemmisítés: égetés.

Elhelyezése az előírások szerint, a helyi előírások figyelembe vételével történjen.

A hulladék kód a termék felhasználásától függ, használja az Európai Hulladék Katalógust és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot.

A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az elszállítást végző céggel. További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot.

Ajánlott hulladék-kódok (gyártó):

Termék: 20 01 13* Oldószerek

Csomagolás: 15 01 02 Műanyag csomagolási hulladékok

15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

A szennyezett csomagolóanyag a keverékkel azonos módon, veszélyes hulladékként kezelendő. A nem szennyezett és teljesen kiürített göngyölegek az előírások szerint újrahasznosíthatók.

Turtle wax jégoldó pumpás

8/9

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1 UN-szám: 1170
Kemler-szám: 30
- 14.2. Szállítási megnevezés: ETHANOL, SOLUTION (ETIL-ALKOHOL, OL DAT)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 3
- 14.4. Csomagolási csoport: III
- 14.5. Környezeti veszély:
Tengerszennyezés: nem
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Szállítási kezelés, mint a gyúlékony folyadékok és gázok.
Szállítási kategória: 3
Korlátozott mennyiség LQ: 5 L
Osztályozási kód: F1
Alagút korlátozás: D/E
- 14.7. MARPOL ANNEX II, 73/78 II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH),
A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról,
az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról,
az Európai Parlament és Tanács 790/2009/EK Rendelete (2009.08.10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról,
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról,
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről,
2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -

Turtle wax jégoldó pumpás

9/9

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓKA 3. pontban szereplő R-mondatok szöveges jelentése:

- R 11 Tűzveszélyes
- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 36 Szemizgató hatású
- R 38 Bőrizgató hatású
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
- R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A 3. pontban szereplő H-mondatok szöveges jelentése:

- H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H 302 Lenyelve ártalmas.
- H 315 Bőrirritáló hatású.
- H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H 373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

A biztonsági adatlap a gyártó által 2014.09.25-én, Rox – Windscreen de-icer néven kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.