



BIZTONSÁGI ADATLAP

hivatkozással vmire EGK 91/155/EEC és 2001/58/EC

Megnevezés: Fagyálló folyadék Super Plus Premium

Oldal: 1/6

Ford Internal Ref.: 151427

Legutolsó: 16.05.06

Version: HU/HU-F-06

Nyomtatás dátuma: 16.05.06

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

A termék neve: Fagyálló folyadék Super Plus Premium

Alkalmazás: Fagyálló folyadék sűrítmény a gépjárművek hűtőjébe való betöltésre (felhasználás előtt vízzel keverni).

Csomagolás: 1 l, 200 l, 5 l, 60 l

Szállító: Ford Motor Hungária Kft., Árpád fejedelem útja 26-28,
1023 Budapest, Tel. 06-1/438-2500

2. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

A következőket tartalmazza: glikólok, hánytató szer és kiegészítők.

<u>Vegyi megnevezés</u>	<u>CAS -szám</u>	<u>EINECS szám/ ELINCS szám</u>	<u>%</u>	<u>Veszélyesség szerinti osztályozás</u>
Etilén-glikol	107-21-1	203-473-3	60-100	Xn;R22
2-Etilhexánsav	149-57-5	205-743-6	<5	Rep.Cat.3;R63

3. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Az anyag osztályba van sorolva: Xn;R22

Az ember egészségét érintő hatás: Lenyelve ártalmas. Halálos mennyiség felnőtteknek: kb. 50-100 ml (etilénglikol). Szemet és bőrt izgathatja. A termék olyan alkotórészt tartalmaz, amely áthatolhat a bőrön. Olyan anyagot/anyagcsoportot tartalmaz, amely káros lehet a magzatra.

A környezetet érintő hatás: A termék a környezetre nézve korlátozottan veszélyesnek tekintendő.

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

Belégzés: Vigye ki friss levegőre és tartsa nyugalomban.

Bőrrel való érintkezés: Távolítsa el a szennyezett ruhát és gondosan öblítse le a bőrt vízzel.

Szemmel való érintkezés: Bő vízzel, azonnal öblögesse 15 percig. Esetleges kontaktlencsét távolítson el és nyissa tágira a szemét. Ha az irritáció nem múlik el: Forduljon orvoshoz és vigye magával a biztonsági adatlapot.

Bevétel: Azonnal öblítse ki a száját és igyon sok vizet. Ha a sérült rosszul érzi magát vagy nagyobb elfogyasztott mennyiség esetén (50-100 ml felnőtteknek): Azonnali kórházba szállítás. Vigye magával ezeket az utasításokat. Ha a sérült személy öntudatnál van, idézzon elő hányást.



BIZTONSÁGI ADATLAP

hivatkozással vmire EGK 91/155/EEC és 2001/58/EC

Megnevezés: Fagyálló folyadék Super Plus Premium

Oldal: 2/6

Ford Internal Ref.: 151427

Legutolsó: 16.05.06

Version: HU/HU-F-06

Nyomtatás dátuma: 16.05.06

5. TUZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóeszközök: Szeszálló habbal, széndioxiddal, száraz porral vagy vízporral kell eloltani. Locsolja meg hűvös vízzel a hőség hatásának alávetett tartályokat és távolítsa el a tartályt, ha ez nem jár kockázattal.

Különleges veszélyek: Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek (CO, CO₂).

A tűzoltószemélyzet védekezési eszközei: Általános tűzoltókészüléken kívül ez az anyag semmiféle különleges berendezést nem igényel.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

Egyéni biztonsági intézkedések: Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. A személyes védelemről lásd a 8.részben.

Környezetvédelmi óvintézkedések: Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy földre való kiöntést.

Eltakarítás módjai: Szórja be és abszorbeáltassa a szétszoródott anyagot homokkal, fűrészporral vagy más abszorbenssel. A hulladékeltávolításról lásd a 13.részben.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés: Tartsa be a vegyszertisztaságot. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Műszaki óvintézkedések: Korlátozza a legminimálisabba a kapcsolatot munka közben.

Műszaki óvintézkedések: Ügyeljen a munkahely tisztaságára.

Műszaki óvintézkedések tárolásnál: Gyermekek elől elzárva tartandó.

Tárolási feltételek: Zárt, eredeti konténerben, 15°C és 25°C közötti hőmérsékleteknél tartandó.



BIZTONSÁGI ADATLAP

hivatkozással vmire EGK 91/155/EEC és 2001/58/EC

Megnevezés: Fagyálló folyadék Super Plus Premium

Oldal: 3/6

Ford Internal Ref.: 151427

Legutolsó: 16.05.06

Version: HU/HU-F-06

Nyomtatás dátuma: 16.05.06

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENORZÉSE - EGYÉNI VÉDELEM

Vegyi megnevezés	Határértékek		Megjegyzések:	Utalások
	mg/m ³	ppm		
Etilén-glikol	52 (8 óra)		b, i	25/2000
	104 (15 percig)			

b: Borön át is felszívódik

i: Ingerlo anyag (izgatja a bört, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)

Műszaki intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Tartsa be a határértékeket és csökkentse a lehető legminimálisabbra a gőzök belégzésének a kockázatát.

Egyéni védekezési eszközök:

A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani (EN 166, EN 374, EN 14387).

Légzésvédelem:

Elégtelen szellőztetés vagy a párák belégzésének veszélye esetén használjon megfelelő kombinált szűrős (A2/P2 típusú) respirátort.

Kézvédelem:

Teljes felületen történő érintkezés:

Kesztyű anyaga: Nitril
Rétegvastagság: 0,4 mm
Áthatolás ideje: > 480 min
Kesztyűre vonatkozó ajánlás: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, a beszerzés helyét illetően lásd www.kcl.de) vagy hasonló terméket.

Kifröccsenő érintkezés:

Kesztyű anyaga: Nitril
Rétegvastagság: 0,4 mm
Áthatolás ideje: > 480 min
Kesztyűre vonatkozó ajánlás: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, a beszerzés helyét illetően lásd www.kcl.de) vagy hasonló terméket.

A használandó védőkesztyűnek meg kell felelnie az EU 89/686/EGK sz. irányelvében felsoroltaknak és az ennek alapján készült EN374 sz. szabványnak. A fenti információ az EN374 sz. szabvánnyal kapcsolatos laboratóriumi vizsgálaton alapszik.

Az ajánlás csak a szállított termékekre és a nevezett alkalmazásra érvényes. A vizsgálati feltételektől eltérő, különleges munkafeltételek, mint pl. hő vagy túlzott mechanikai igénybevétel, csökkenthetik az ajánlott kesztyű védőhatását.

Szemvédelem:

Szórás veszélye esetén: A védőszemüveg/álarc használata kötelező.

Borvédelem:

Szórás esetén viseljen kötényt vagy speciális védőruhát.

Egészségügyi óvintézkedések:

Mosson kezet használat után.



BIZTONSÁGI ADATLAP

hivatkozással vmire EGK 91/155/EEC és 2001/58/EC

Megnevezés: Fagyálló folyadék Super Plus Premium

Oldal: 4/6

Ford Internal Ref.: 151427

Legutolsó: 16.05.06

Version: HU/HU-F-06

Nyomtatás dátuma: 16.05.06

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	pirosaslila
Szag:	enyhe
Forráspont:	**
Gyulladáspont:	115°C
Robbanáshatárok:	**
Gőznyomás:	**
Tömegsúly:	1,1 g/cm ³
Oldhatóság:	vízben oldódó

* = lényegtelen ** = nincs kijelölve

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

<u>Stabilitás:</u>	30 °C alatti hőmérsékleten stabil.
<u>Kerülő</u> <u>állapotok/anyagok:</u>	Oxidáló közegektől (pl. peroxidoktól) távol tárolandó. Salétromsav , kénsav.
<u>Veszélyes bomlási</u> <u>termékek:</u>	Normál feltételek mellett semmi.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

<u>Belégzés:</u>	Nem fontos normál szobahőmérsékleteknél. Melegítéskor egészségre káros gőzök keletkezhetnek. A párák fejfájást, fáradtságot, szédülést és émelygést okozhatnak.
<u>Bőrrel való érintkezés:</u>	Hosszantartó kontaktus piros foltokat, irritációt és bőrkiszáradást okozhat. A termék olyan alkotórészt tartalmaz, amely áthatolhat a bőrön. (Etilén-glikol)
<u>Szemmel való érintkezés:</u>	A cseppek irritáló hatásúak lehetnek, piros foltokat okozhatnak.
<u>Bevétel:</u>	Mérgezést, fejfájást, szédülést, gyomorfájást, görcsöt, súlyos esetekben eszméletlenséget, heves veseelégtelenséget, légzés- és szívelégtelenséget okozhat. A halálos mennyiség felnőtteknek: kb. 50-100 ml (etilén-glikol).
<u>Különleges hatások:</u>	Károsíthatja a vesét. Olyan anyagot/anyagcsoportot tartalmaz, amely káros lehet a magzatra.



BIZTONSÁGI ADATLAP

hivatkozással vmire EGK 91/155/EEC és 2001/58/EC

Megnevezés: Fagyálló folyadék Super Plus Premium

Oldal: 5/6

Ford Internal Ref.: 151427

Legutolsó: 16.05.06

Version: HU/HU-F-06

Nyomtatás dátuma: 16.05.06

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

<u>Mobilitás:</u>	A termék vízben oldódik. Terjed a vízrendszerekben.
<u>Állandóság/Lebonthatóság:</u>	A termék biológiai úton várhatóan bomlik le.
<u>Ökológiai toxikusság:</u>	A termék a környezetre nézve korlátozottan veszélyesnek tekintendő. Etilén-glikol LC50 (Hal/Oncorhynchus mykiss)/96 óra: kb. 41.000 mg/l EC50 (Daphnia magna)/48 óra: 51.000 mg/l
<u>Biológiai felhalmozó képesség:</u>	Bioakkumulálódással kapcsolatos adatok nem állnak rendelkezésre.
<u>Egyéb kedvezőtlen hatás:</u>	Ismeretlen.

13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

A hulladékanyag megsemmisítésére vonatkozó folyamatok a nemzeti és helyi előírások szerint változhatnak. A hulladékot a helyi hatóságokkal megkötött megállapodás szerint kell eltávolítani.

Hulladék/használt anyag: EHK szerinti kód: 160114*

* = veszélyes hulladék

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban vagy közösség szabályaiban (IMGD, ICAO/IATA, ADR/RID).



BIZTONSÁGI ADATLAP

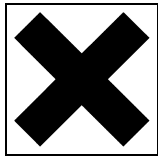
hivatkozással vmire EGK 91/155/EEC és 2001/58/EC

Megnevezés: Fagyálló folyadék Super Plus Premium
Ford Internal Ref.: 151427
Version: HU/HU-F-06

Oldal: 6/6
Legutolsó: 16.05.06
Nyomtatás dátuma: 16.05.06

15. A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Veszélyesség szerinti jelölés:



Ártalmas

Tartalmazza: Etilén-glikol

R22	Lenyelve ártalmas.
S2	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
S46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
S56	Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

Nemzeti szabályok:

- 1) 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, változásokkal.
- 2) 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, változásokkal.
- 3) Az egészségügyi miniszter és a szociális és családügyi miniszter 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról.
- 4) 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.
- 5) A veszélyes alkotórészekre (a 29. módosításig bezárólag) vonatkozó, 67/547/EEC számú, valamint a veszélyes készítményekre vonatkozó, 1999/45/EC számú utasítások.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

A használó legyen kiképezve a szabályos munkafolyamatban, ismerje a jelen utasításokat.

Az anyag veszélyességére vonatkozó figyelmeztető szöveg:

R22	Lenyelve ártalmas.
R63	A születendő gyermeket károsíthatja.

A biztonsági adatok listájának az alábbi részei módosításokat vagy új tételeket tartalmaznak: 8

A jelen információs jegyzékben felsorolt adatok a jelenleg rendelkezésünkre álló adatokon alapulnak. A termék normális körülmények között, a csomagoláson közölt használati utasításnak és/vagy a műszaki tájékoztató irodalomnak megfelelően történő használatában veszélytelen. A termék bármilyen más a leírástól eltérő módon, más folyamatokban, más anyagokkal való alkalmazásából eredő balesetekért a felelősség a használót terheli.



BIZTONSÁGI ADATLAP A MELLÉKLETE

Megnevezés: Fagyálló folyadék Super Plus Premium

Oldal: 1/1

Ford Internal Ref.: 151427

Legutolsó: 16.05.06

Version: HU/HU-F-06

Nyomtatás dátuma: 16.05.06

Érintett termékek - finis kódok (Finis Codes) - Part Nr:

1	1 336 800	4U7J 19544 AC2A	1 l
2	1 336 809	4U7J 19544 EC2A	5 l
3	1 336 810	4U7J 19544 GA2A	60 l
4	1 336 811	4U7J 19544 HA2A	200 l
