

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Jász-Plasztik Kft.

Terméknév: **JP AUTO G5 G11 Fagyálló Koncentrátum**

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2014. 06. 13.

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

JP AUTO G5 G11 Fagyálló Koncentrátum

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása.

Azonosított felhasználás: fagyálló hűtőfolyadék koncentrátum

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Jász-Plasztik Kft. 5100 Jászberény, Necső telep 1. Magyarország

Telefonszám: +36 57 413 413

Fax: +36 57 505 500

Biztonsági adatlap kérése:

Jász-Plasztik Kft. 5100 Jászberény, Necső telep 1. Magyarország

Telefonszám: +36 57 413 413

Fax: +36 57 505 500

Biztonsági adatlapért felelős:

Jász-Plasztik Kft. 5100 Jászberény, Necső telep 1. Magyarország

Telefonszám: +36 57 413 413

Fax: +36 57 505 500

A termék felhasználásával kapcsolatos műszaki információk:

Jász-Plasztik Kft. 5100 Jászberény, Necső telep 1. Magyarország

Telefonszám: +36 57 413 413

Fax: +36 57 505 500

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15²⁰ h): 06 34 526 210

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat TTSZ(E 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **JP AUTO G5 G11 Fagyálló Koncentrátum**

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2014. 06. 13.

2. A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály: Figyelmeztetőmondat:
Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.
STOT RE 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a veséket.

2.1.2 A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség: Xn (ártalmas)
R 22 Lenyelve ártalmas .
Megjegyzés: Lenyelve öntudatzavarok léphetnek fel, a központi idegrendszer és a vesék károsodását okozhatja.

A szemet enyhén irritálhatja, ami átmeneti hőérzettel, vörösödéssel, homályos-vörös látással járhat. az írisz és a szövetek begyulladását okozhatja. Aeroszol formájában vakságot okozhat.

Vörösödéssel és/vagy duzzanattal járhat. Fennáll a bőrreszorpció veszélye.

Magas hőmérsékleten keletkező gőzök vagy termékpermet, köd belégzése enyhe égő érzést válthat ki a légutakban. A gőz narkotizáló hatású lehet.

Biztonságtechnika: Nem veszélyjel köteles .

Környezet: Nem veszélyjel köteles.

Megjegyzés: Kezelés nélkül nem szabad élővízbe bocsátani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **JP AUTO G5 G11 Fagyálló Koncentrátum**

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2014. 06. 13.

2.2 Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)

Termékazonosító:	Kereskedelmi név: JP AUTO G5 G11 Fagyálló Koncentrátum
	Veszélyes összetevő(k): Etilén-glikol (CAS szám:107-21-1)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H302

Lenyelve ártalmas.

H373

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a veséket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P260

A köd/g őrök/permet belélegzése tilos.

P270

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P301+312

LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P330

A szájat ki kell öblíteni.

P314

Roszullet esetén orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges Veszélyes áruk szállítása [20/1979. (IX. 18.) KPMrend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]: lásd 14. fejezetben

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **JP AUTO G5 G11 Fagyálló Koncentrátum**

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2014. 06. 13.

2.3 Egyéb veszélyek
nincs adat

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Keverékek

Kémiai jelleg: Etilén-glikol, adalékolt, színezett.

Összetevők:

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Etilén-glikol ☒ REACH Regisztr. szám: 01-2119456816-28-0024	203-473-3	107-21-1	67/548/EGK: Xn 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 STOT RE 2	R 22 H302 H373	max. 94
2-etil-hexánsav-K-só ☒	221-625-7	3164-85-0	67/548/EGK: Xn 1272/2008/EK: Repr. 2	R 63 H361d	<3
2-etil-hexánsav-Na-só ☒	243-283-8	19766-89-3	67/548/EGK: Xn 1272/2008/EK: Repr. 2	R 63 H361d	max. 2,4
Metil-1H-benzotriazol ☒	249-596-6	29385-43-1	67/548/EGK: Xn 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic. 3	R 22, R 36, R 52/53 H302 H319 H412	max. 0,25
1H-Benzotriazol ☒	202-394-1	95-14-7	67/548/EGK: Xn, Xi 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	R 20/22, R 37, R 41, R 52 H332 H302 H319 H335	max. 0,2

A Vesz. oszt. és kategória, a H- és R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Jász-Pasztik Kft.

Terméknév: JP AUTO G5 G11 Fagyálló Koncentrátum

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2014. 06. 13.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. A légzés leállásakor végezzünk mesterséges lélegeztetést. Akadozó légzésnél adjunk oxigént. Hívjunk orvost.

Bőr: A bőrre került anyagot szappannal, vízzel azonnal mossuk le. Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. Panasz esetén (bőrvörösödés, duzzanat, fájdalom, hólyagok) forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig a szemhéjak széthúzása mellett. 30 percig pihentessük a szemet. Panasz esetén (vörösödés, égő érzés, vörös-homályos látás, duzzanat) forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: A száját azonnal öblítsük ki. Itassunk sok vizet a sérülttel. Hánytatni tilos! Spontán hányáskor a fejtetőre kell dönteni a csípő magassága alá, hogy elkerüljük a folyadék tüdőbe jutását (aspirációját). Hívjunk orvost.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nincs adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges: 2 órán belül gyomormosás, stb.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”, „C”

Tűzveszélyességi fokozat: III.

5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, por, alkoholálló hab, víz, széndioxid.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Nincs adat.

5.2 A keverékekből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek (szén-monoxid, széndioxid, egyéb szerves vegyületek).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **JP AUTO G5 G11 Fagyálló Koncentrátum**

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2014. 06. 13

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Frisslevegős légzőkészülék szükséges.

További útmutató:

A tároló tartályok és környezetük vízpermettel hűtendők.

A monoetilén-glikol gőz nehezebb a levegőnél és robbanásveszélyes keveréket alkot a levegővel.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. fejezetet.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körül határolása meg kell akadályozni.

Közterületre való kiömlés, ill. élővízbe jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: Minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárt térben a megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A kiömlött és gáttal körülvett terméket fel kell szivattyúzni, ill. folyadékmegkötő anyaggal (homok, föld, örölt mészkőpor, vermikulit, egyéb nem éghető adszorbens) szedjük fel. A felszedett terméket gyűjtjük megfelelően feliratozott tároló edényben, újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett terület nagymennyiségű vízzel történő mosással takarítandó fel.

Kiömlés élővízbe: vízzel elegyedik. Értesíteni kell az illeték és hatóságokat.

6.4 Hivatkozás más fejezetekre:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedése

A vegyi-, ill. tűzveszélyes anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók. Megfelelő szellőztetés biztosítandó.

Nyílt lángtól, gyújtóforrástól távol tartandó. Dohányozni tilos. Elektrosztatikus feltöltődéstől védeni kell.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **JP AUTO G5 G11 Fagyálló Koncentrátum**

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2014. 06. 13.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni. Ne viseljünk gyűrűt, órát vagy hasonló holmit, amelyek visszatartják az anyagot és bőr reakciót okozhatnak.

Kezelési hőmérséklet: max. 40°C

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi, ill. a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

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

Élelmiszerektől elkülönítve, gyermekek elől elzárva tartandó.

A tárolás galvanizált/horganyzott tartályban nem javasolt. Tárolás hőmérséklet: (-13) – 30°C

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Fagyálló hűtőfolyadék koncentrátum.

8. Az expozíció ellen őrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés: Nem szükséges.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Etilén-glikol: ÁK-érték: 52 mg/m³ b, i I. EU3
CK - érték : 104 mg/m³

8.2 Az expozíció ellen őrzése

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges a normál felhasználás során.

Ha fennáll a gőz-, köd, aeroszol képződés veszélye, ill. az expozíciós határérték túllépésének veszélye, megfelelő légzésvédő használandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **JP AUTO G5 G11 Fagyálló Koncentrátum**

Változat: 1 Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2014. 06. 13.

Kéz védelme:	védőkesztyű (vegyszerálló) (MSZ EN 374) Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permrációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyű az adott alkalmazásra tesztelni kell.
Szemvédelem:	védőszemüveg szükséges
Bőrvédelem:	védőruházat, esetleg vegyszerálló védőcsizma
Egyéb speciális:	nincs adat

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	rózsaszín illetve zöld
Szag:	enyhe, édeskés

Állapotváltozás:

Kristályosodási hőmérséklet (ASTM D 1177): -36°C

(1:1 arányban deszt.vízzel hígítva)

Forráspont (ASTM D 1120): $\geq 110^\circ\text{C}$

További jellemzők:

Lobbanáspont:	$> 120^\circ\text{C}$
Gyulladáspont:	$> 200^\circ\text{C}$
Gyúlékonyság:	nincs adat
Robbanási határ, alsó/felső:	3 / 15 tf%
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Gőznyomás, 20°C-on:	kb. 2 mbar
Sűrűség 20°C-on (ASTM D 1122):	1,095 – 1,130 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	teljes mértékben oldódik
Hőbomlás:	nincs adat
Oktanól/víz megoszlási együttható:	nincs adat
Kinematikai viszkozitás(MSZ EN ISO 3104):	
20°C-on:	20 – 30 mm ² /s (számított érték)
pH (ASTM D 1287) (1:2 arányban deszt. vízzel hígítva):	8,4

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **JP AUTO G5 G11 Fagyálló Koncentrátum**

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2014. 06. 13.

9.2 Egyéb információk:
nincs adat

10. Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség: Nincs ismert veszély.
- 10.2 Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert veszélyes reakció.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezet.
- Megjegyzés: A monoetilén-glikol gőz nehezebb a levegőnél és robbanásveszélyes keveréket alkot a levegővel.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális:

Megjegyzés: Lenyelve ártalmatlan.

Dermális:

Komponensekre:

Etilén-glikol:

Orális: LD (humán): 1200 – 1500 mg/kg

Orális (OECD 401): LD₅₀ (patkány): 5840 mg/kg

LD₅₀ (tengeri malac): 6610 mg/kg

LD₅₀ (egér): 2780 mg/kg

Dermális (OECD 402): LD₅₀ (nyúl): 9530 mg/kg

Megjegyzés: A termék fő komponense az etilén-glikol. A glikolmérgezés tünetei: légzési elégtelenség, központi idegrendszeri bénulás, súlyos esetben halál.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: JP AUTO G5 G11 Fagyálló Koncentrátum

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2014. 06. 13.

Lenyelése hányást válthat ki: a hányadék tüdőbe kerülése kerülendő, mivel már kis mennyiség is kémiai tüdőgyulladást válthat ki (aspiráció). Központi idegrendszeri zavart válthat ki. A bőrön át abszorbeálódik. A folyadék gőze belélegezve narkotizáló hatású. Aeroszol formájában a szembe jutva vakságot okozhat.

Irritáció –maró hatás

Belégzés:

nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés:

Magas hőmérsékleten keletkező gőzök, vagy keverés, porlasztás során keletkező köd belégzése enyhe égő érzést válthat ki az orrban, torokban, tüdőben.

Bőr:

nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés:

Ismételt vagy tartós érintkezés enyheirritációt válthat ki. Az irritáció átmeneti égőérzéssel, kismértékű bőrvörösödéssel és/vagy duzzanattal járhat. Fennáll a bőrreszorpció veszélye. Rövid idejű érintkezés esetén egyéb kedvezőtlen hatás nem várható.

Szem:

nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés:

Enyhe szemirritációt okozhat. Az irritáció átmeneti égőérzéssel, enyhe vörösödéssel és/vagy homályos látással járhat.

Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció:

nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás:

nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján) nem

Rákkeltő hatás:

ismert, ill. nem rákkeltő(komponensek alapján) nem

Reprodukciós toxicitás:

ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT): nem ismert

Ismétlődő expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT): nem ismert

Aspirációs veszély:

nem ismert



Jász-Pasztik Kft.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **JP AUTO G5 G11 Fagyálló Koncentrátum**

Változat: 1 Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2014. 06. 13.

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Etilén-glikol:

vízi organizmusok:	Haltotoxicitás:	LC ₅₀	> 100 mg/l	(irodalmi adat)
	Daphniatotoxicitás:	EC ₅₀	> 100 mg/l	(irodalmi adat)
	Algatotoxicitás:	IC ₅₀	> 100 mg/l	(irodalmi adat)
talajban élő szervezetek:	Baktérium toxicitás:		> 1000 mg/l	(irodalmi adat)
növények:	Nincs adat.			

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság: A termék könnyen lebontható (irodalmi adat).

12.3 Bioakkumulációs képesség

Az etilén-glikolé alacsony.

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban: A talajba hatolva a talajvíz elszennyeződését okozhatja.

Mobilitás vízben: Nincs adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem szükséges.

12.6 Egyéb káros hatások

Biológiai oxigénigény: *Etilén-glikol*:BOI₅: 0,81 g/g (irodalmi adat)

Kémiai oxigénigény: *Etilén-glikol*:KOI: 1,29 g/g (irodalmi adat)

Hatása aktív iszapra: Alacsony koncentrációban (min. 1000-szeres hígítás) szakszerűen bevezetve a biológiai szennyvíz-tisztítóba, nem okoz csökkenést az aktíviszap biológiai lebontási aktivitásában.

Nehézfém tartalom: Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH, ill. szervesen kötött halogén (AOX): Nem tartalmaz.

Hatása a környezetre: Kezelés nélkül nem szabad élővízbe bocsátani.

Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 1



Jász-Plasztik Kft.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **JP AUTO G5 G11 Fagyálló Koncentrátum**

Változat: 1 Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2014. 06. 13.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyhulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 16 01 14*

Veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Szennyvíz:

A rendeltetészerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21Kormányrendeletnek.) és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem besorolt.

Légi szállítás:

ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.



Jász-Pasztik Kft.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **JP AUTO G5 G11 Fagyálló Koncentrátum**

Változat: 1 Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2014. 06. 13.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le, és nem jelentenek garanciát termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használtok adatforrásai:

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

A készítmény komponenseinek biztonsági adatlapja

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-, H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

R 20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R 22	Lenyelve ártalmas.
R 36	Szemizgató hatású.
R 37	Izgatja a légutakat.
R 41	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R 52	Ártalmas a vízi szervezetekre.
R 52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 63	A születendő gyermeket károsíthatja.



Jász-Plasztik Kft.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **JP AUTO G5 G11 Fagyálló Koncentrátum**

Változat: 1 Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2014. 06. 13.

H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a veséket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritációkategória2.
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

Felülvizsgálat: -

Jászberény, 2014.06.06.

Jász-Plasztik Kft.