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

1.1. Termékazonosító

JP Auto Jégoldó folyadék

A termék keverék.

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

Azonosított felhasználás: jégoldó folyadék

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

Név: Jász-Plasztik Kft.
Cím: H - 5100 Jászberény, Necső telep 1.
Tel.: +36 57 413-413
Web: www.carkit.hu

Ügyfél információs telefonszám: +36 (57) 413-413

A biztonsági adatlapért felelős:
e-mail cím: jpakku@jp.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Név: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Cím: H - 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06-80-20-11-99
06-1-476-6464

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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedések:

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

--

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes 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.

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 felitatáshoz homokot, diatomaföldet vagy hasonló anyagokat lehet használni. Az összegyűjtött hulladékot ártalmatlanításig 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 érintkezzék bőrrel.
Szembe ne kerüljön. Csatornába vagy élővízbe ne kerüljön.

Tűz és robbanásveszélyes előírások: A terméket minden lehetséges gyújtóforrástól távol kell tartani és kezelni.

Foglalkozási higiéniára vonatkozó tanácsok: A vegyi anyagokra vonatkozó általános higiéniai előírásokat kell betartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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 alapán:

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. Figyelni 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.

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:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték (20 °C-on, eredeti állapotban),	5-7
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. 0,91 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
Gyulladáspont:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információk
Nem ismert.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

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

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.

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

Vonatkozó mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel:
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Képzésre vonatkozó tanácsok:
Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyianyag-kezelési oktatás.
Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

VÉGE