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

1.1. Termékazonosító:

JP AUTO Téli szélvédőmosó folyadék -20 °C
A termék keverék.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: A téli szélvédőmosó és jégoldó folyadék használatával megelőzhető a gépjármű szélvédőjének eljegesedése. A gépjármű eredeti fényezését és műanyag felületeit nem károsítja.

Ellenjavallt felhasználás: nincs ismert

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 24 órás ügyelet
06-1-476-6464

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyességi osztály	Figyelmeztető mondat
Flam. Liq. 3	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

2.2. Címkézési elemek:

Termékazonosító:
Kereskedelmi név: JP AUTO Téli szélvédőmosó folyadék -20 °C
Veszélyes összetevő(k): etil-alkohol <45%, etilén-glikol <5%

GHS piktogram:



Figyelem!

Figyelmeztető mondat:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Kiegészítő veszélyességi információ: - -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

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

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:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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:

Nincs ismert.

A PBT, vPvB-értékelés eredményei a 12. szakaszban olvashatók.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: ioncserélt víz, etanol <45%, etilén-glikol <5%, illatanyag, felületaktív anyag, színezék

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	Azonosítók	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Konc. V/V %
Etil-alkohol	CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 REACH szám: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2 Eye Irrit 2	H225 H319	<45%
Etilén-glikol	CAS-szám: 107-21-1 EK-szám: 203-473-3 REACH szám: 2119456816-28	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373	<5%

A Vesz. osztály és kategória, valamint a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A termék keverék, vizes oldat
A készítmény komponensei: illatanyag, felületaktív anyag, színezék nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

4. SZAKASZ: 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. Eszméletlen sérültet helyezzünk rögzített oldalfekvésbe.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre.

Bőr: A bőrre került anyagot bő vízzel mossuk le. Az elszennyeződött ruházatot vegyük le.

Szem: A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan bő folyóvízzel 10 - 15 percig a szemhéjak széthúzása mellett. Ha irritáció alakul ki, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Szájat bő vízzel ki kell öblíteni, majd bőséges vizet kell itatni. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások:
Belélegzés esetén: álmosságot és rosszullétet okozhat, gyomorfájáshoz, fejfájáshoz vezethet, eszméletvesztést eredményezhet

Bőrre jutás esetén: kiszáríthatja a bőrt, bőrirritációt válthat ki

Szembe jutás esetén: könnyezés, a szem irritációja, kivörösödése

Lenyelés esetén: émelygés, hányinger, bódultság

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:
Alkalmas oltóanyag:
A tűz környezetében levő anyagoknak megfelelően kell kiválasztani a megfelelő oltóanyagot:
Alkoholálló hab, porral oltó, vízpermet sugár, CO_2

Nem alkalmazható oltóanyag:
Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
A gyártó nem jelez veszélyes égésterméket. A termék gőze a levegővel robbanásveszélyes elegyet képez.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Frisslevegős légzésvédő készülék.

További útmutató:
A tűz hatásának kitett tároló tartályok biztonságos távolságból vízpermettel hűtendők. A készítmény gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkotnak.

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt.
Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyi óvintézkedés:
Lásd 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Közterületre való kiömlés, ill. élővízbe jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés 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, őrölt mészkőpor, vermikulit, egyéb nem éghető adszorbens) szedjük fel. A felszedett terméket gyűjtsük megfelelően feliratozott tároló edényben, újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett terület nagymennyiségű vízzel történő mosással takarítandó fel.
Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4 Hivatkozás más fejezetekre:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírások betartandók.
Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
Felhasználáskor kerülni kell a bőrrel, ruházattal és a szemmel való érintkezést.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Munkavégzés során használjunk egyéni védőeszközöket (8. szakasz szerint).
Munka közben enni, inni, dohányozni tilos.
A kis kiömléseket, szivárgást meg kell akadályozni a csúszásveszély miatt.
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

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

A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Nem szabad a terméket nyitott, nem felcímkézett tartályban tárolni.
Minőségét megőrzi eredeti zárt csomagolásban, napfénytől védett helyen, a gyártástól számított 2 évig.
Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tárolandó.
Oxidálószerektől, erős savaktól vagy lúgos anyagoktól távol tartandó.
Gyermekek elől elzárva tartandó.
Hűvös, száraz, jól szellőző helyen, közvetlen hőtől, gyújtóforrástól és direkt napsugárzástól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
szélvédő mosás, fagymentesítés

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

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

Etil – alkohol	ÁK – érték:	1900 mg/m^3	IV.	
	CK – érték:	7600 mg/m^3		
Etilén-glikol	ÁK – érték:	52 mg/m^3	b, i	I. EU3
	CK - érték	104 mg/m^3		

8.2 Az expozíció ellenőrzése:
Személyi védőfelszerelés:
Egyéni védőeszközt használatba venni akkor szabad, ha rendelkezik EK megfelelőségi nyilatkozattal, vagy EK típusbizonyítvánnyal. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Belégzés elleni védelem: Nem szükséges. Ha fennáll az expozíciós határérték túllépésének veszélye, szerves gőzök ellen védő betéttel ellátott légzésvédő használandó.

Kéz védelme: EN 374 szabvány szerinti, vegyszerálló védőkesztyű

Szemvédelem: EN 266 szabvány szerinti védőszemüveg

Bőrvédelem: EN 266 szabvány szerinti védőruházat

Egyéb speciális: nincs adat

A környezeti expozíció korlátozása:
Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	kék
Szag:	illatosított
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték (20 °C-on, eredeti állapotban),	kb. 6
Olvadáspont:	nincs adat
Kristályosodási pont:	>-20 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	>80 °C
Lobbanáspont (zárttéri):	29 °C
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	tűzveszélyes

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	A termék nem robbanásveszélyes, de gőze a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet. Alsó határ: 1,8 v/v %, felső határ: 15 v/v %
Gőznyomás (20 °C-on):	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség (20 °C-on):	kb. 0,96 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:	A termék nem robbanásveszélyes, de gőze a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet. Alsó határ: 1,8 v/v %, felső határ: 15 v/v %
Gyulladáspont:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat

9.2 Egyéb információk:
Nem ismert.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:	gyenge
10.2 Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Magas hőmérséklet, oxidáló anyagokkal történő érintkezéskor.
10.4 Kerülendő körülmények:	Közvetlen hő- és gyújtóforrás, erős napfény.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószerek. Ásványi savak, lúgok
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Megjegyzés: A készítmény gőze nagy koncentrációban, vagy hosszabb időn át belélegezve narkotikus hatású. A gőzök belégzése álmosságot és rosszullétet okozhat, gyomorfájáshoz, fejfájáshoz vezethet, eszméletvesztést eredményezhet.

Komponensek:
Etil-alkohol:

Orális (OECD 401):	LD_{50} (patkány)	6,2-15 g/kgbw
Dermális (OECD 402):	nincs adat	
Inhalációs (OECD 403):	LC_{50} (patkány, 4h)	>50 mg/l

Etilén-glikol:

Akut orális toxicitás:	OECD 401	LD50 (patkány)	2000 mg/kg-nál nem mérgező.
	OECD 401	LD50 (patkány):	4700 mg/kg
	OECD 401	LD50 (egér)	5500 mg/kg
	Halálos dózis felnőtt embereknél 30 – 90 ml (105 mg/kg)		
Belélegzési toxicitás:	Gőzei kevésbé veszélyesek, könnyű narkotikus hatást és enyhén irritatív hatást okozhatnak.		
Akut toxicitás bőrön át:	OECD 402	5000 mg/kg-nál nem mérgező.	
	OECD 402	LD50 (nyúl)	9,53 mlg/kg
	Halálos dózis felnőtt embereknél: 30 – 90 ml (1,5 ml/kg)		

Irritáció – maró hatás:

Bőr:	Zsírtalanító hatású, a bőr kiszáradását okozhatja. Irritatív hatású lehet.
Szem:	Szemkárosodás veszélye, irritáció a szemben, a szem kivörösödése.

Komponensek:
Etil-alkohol:

Bőr irritáció (OECD 404):	SKN-RBT 20mg/24h MOD	A 4 órás vizsgálatok alapján nem irritáló állatokra és emberekre. 12 napos azonos dózisú ismételt vizsgálatok nem mutatnak irritációt.
Szemirritáció (OECD 405):	EYE-RBT 500mg/24 h MLD	Mérsékelten szemirritáló.

Etilén-glikol:

Bőr irritáció (OECD 404):	Bőrön enyhén irritatív.	
Szemirritáció (OECD 405).	100 mg	Minimális irritáció a kötőhártyán.

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció:
Szenzibilizáló hatás nem ismert.

Komponensek:
Etil-alkohol:

Helyi nyirokcsomó vizsgálat OECD429:	Negatív
Tengeri malac OECD473:	Negatív

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás:	nem mutagén
Rákkeltő hatás:	nem rákkeltő
Reprodukciós toxicitás:	nem reprodukciót károsító
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem ismert
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem ismert
Aspirációs veszély:	nem ismert

Komponensekre:
Etil-alkohol:

Mutagenitás	Bakteriális reverz mutáció (OECD471)	negatív
	In vitro citogenitás (OECD473)	negatív
	In vivo emlőssejt génmutáció (OECD476)	negatív
	In vivo kromoszóma rendellenesség vizsgálat (OECD475)	negatív
Karcinogenitás	patkány	NOAEL >3000 mg/kg
	egér (nőstény)	NOAEL >4400 mg/kg
	egér (hím)	NOAEL >4250 mg/kg
Reprodukciós toxicitás (termékenység)	NOAEL orális, egér	13,8 g/kg
	NOAEC inhalációs, patkány	>16,000 ppm
	NOAEL (orális)	5,2 g/kgbw/day
	NOAEC (inhaláció)	39 mg/l

Etilén-glikol:

Mutagenitás:	Salmonella typhimurium (Ames test) (OECD 471)	100 µl/P.p.	Nem mutagén
	Citogenetikus limfociták analízise a vérben, in vitro (módosított OECD 474)	5 µl/ml	Nem mutagén
	DNA hiba és javítás (módosított OECD 482)	20 µl/P.p.	Nem mutagén
Karcinogenitás:	Nem karcinogén		
Reprodukciós toxicitás:	Állatkísérletekben mutatták ki		
Narkózis:	Füstje narkotikus hatású		

Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás:

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Komponensekre:
Etil-alkohol:
Az anyag nem felel meg a mérgező (T-) feltételének. Akut vízi toxicitás (LC50 és EC50) > 0,1 mg/l. Az anyag sem nem karcinogén, sem mutagén, sem terratogén. Az anyag nem (T) toxikus.

Etilén-glikol:
Alycol D lúgosítószeren végzett vizsgálatoknál nézték az ökotoxikus hatást.

Alga inhibíciós teszt (OEGD 201):	Kis méretben nem toxikus az édesvízi algákra
Akut tocicitás, Immobilizációs teszt, Daphnia Magna (OEGD 202):	Kis méretben nem toxikus a vízi kagylókra
Akut toxicitás, Poecilia reticulata (OEGD 203):	Kis méretben nem toxikus a halakra
LC50 (24h, m Carassius auratus):	>5000 mg/l
LC50 (7 nap, Poecilia reticulata):	49300 ppm

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A készítmény összetevői fokozatosan lebomlanak a környezetben.
A felületaktív anyagok biolebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet és a 329/2012. (XI. 16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek forgalomba hozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről követelményeinek.

Komponensekre:
Etil-alkohol:
Az anyag nem felel meg a perzisztencia (P-) feltételének. Az anyag biológiailag könnyen lebomlik (BOD20=84%), ezért nem P (perzisztens) és nem vP (nagyon perzisztens).

Etilén-glikol:
Vízi környezetben és a talajban nagyon hajlamos biológiai lebomlásra.

Biológiai oxigénigény: Nincs adat.
Kémiai oxigénigény: Nincs adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:
Etil-alkohol:
Az anyag nem felel meg a bioakkumuláció (B-) feltételének. Az anyag logKow <4,5 értékkel rendelkezik, ezért sem nem B (bioakkumulatív) és sem nem vB (nagyon bioakkumulatív).

Etilén-glikol:
A mért 0,21-0,61 BCF érték alapján nem várható bioakkumuláció a vízi organizmusokban.

12.4. A talajban való mobilitás:

Mobilitás talajban: Nincs adat
Mobilitás vízben: Vízben oldódik, a vízfelületről elpárolog.

Komponensekre:
Etil-alkohol:
Hígítatlan állapotban vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük bele talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy csatornahálózatba.

Etilén-glikol:
A meghatározott Koc=4 érték nagyon magas mobilitásra utal a talajban.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem releváns, mivel csak lebomló anyagokat tartalmaz.

Komponensekre:
Etil-alkohol:
Az anyag nem felel meg sem a perzisztencia, sem a toxikus/mérgező feltételnek, ezért sem nem PBT (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) és sem nem vPvB (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív).

Etilén-glikol:
Az anyag nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

12.6 Egyéb káros hatások:
Nincs adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:
Termékhulladék:
A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik.
Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 21.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:
20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer
07 06 01* vizes mosófolyadék és anyalúg

Göngyöleg hulladék:
Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.
Hulladék azonosító szám: 15 01 10*
Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

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

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás:
2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás alapján:

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

14.1 UN-szám:	1170
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Etanol oldat
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4 Csomagolási csoport:	III
14.5 Környezeti veszélyek:	nincs adat
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nincs adat

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Nem áll rendelkezésre.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:	Nem besorolt.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:	Nem besorolt.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről, és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról,és módosításai

A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítmény**e**kkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015 (VIII. 7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

A mosó- és tisztítószerekre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről és módosításai

További jelölési, illetve feliratozási kötelezettség:
Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges.

Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint

Mosószer rendelet [648/2004/EK] szerint megjelenítendő összetevők: illatanyag

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:
A termékkel végzett vizsgálatok eredményei
A készítmény komponenseinek biztonsági adatlapja
A magyar és az EU veszélyesanyag-lista
Vonatkozó magyar rendeletek és EU irányelvek

A biztonsági adatlapban előforduló H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő, vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a vesét.
Flam. Liq. 2 H225	Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
Flam. Liq. 3 H226	Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
Acute Tox. 4 H302	Akut toxicitás – 4. kategória
Eye Irrit.2 H319	Szemirritáció – 2. kategória
STOT RE 2 H373	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció - 2. kategória

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

ADN **(**European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways**)** Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció-érték

ATE (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.

BCF (Biocontrentration Factor) Biokoncentrációs tényező

BOI Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.

Bw (Body Weight) Testtömeg

C&L (Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés

CAS (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat

CK-érték Megengedett csúcskoncentráció-érték.

CLP (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás(1272/2008/EK rendelet)

CMR (Carcigonic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

CSA (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEL (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint

ECHA (European Cheamicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség

Ecx (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).

ErC50 Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.

Edx (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.

EK Európai Közösség

EU szám A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EUjegyzéknek nevezik.

ELINCS (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ES (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv

ESIS (European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer

IARC (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IMDG (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról

KOI Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.

LCx (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%

LDx (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%

LOAEC (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.

LOEC (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

LOEL (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.

MK-érték Maximális koncentráció-érték

NOEC (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

NOEL (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint

NLP (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.

OECD (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

PBT (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció ppm egymilliomod rész

REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása

RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

SVHC (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag

UVCB (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok

VOC (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek

vPvB (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Figyelmeztetés az olvasó számára

A biztonsági adatlap a gyártó/beszállító biztonsági adatlapja és/vagy internetes adatbázisok és a veszélyes anyagokról/készítményekről szóló érvényes jogszabályok alapján készült.
A biztonsági adatlapban található információk a jelenlegi tudásunkon és az érvényes európai és nemzetközi szabályozás adatain alapulnak. Az adatlap készítője fenntartja a jogot a biztonsági adatlap adatainak változtatására, minden előzetes figyelmeztetés nélkül. Az adatok bármilyen változtatása automatikusan új biztonsági adatlap kiadását vonja maga után. A felhasználónak ellenőrizni kell a kiadást, és ha a kiadástól számított több mint 12 hónap eltelt, az adatokat csak akkor használhatja, ha a gyártó legközelebbi értékesítési irodájával egyeztette, hogy az adatok még érvényesek. A termék egyedi alkalmazási területei a gyártó ellenőrzésén kívül esnek, így a gyártó nem tud felelősséget vállalni a javasolttól eltérő alkalmazásból, valamint a biztonsági adatlap által említett kezelési, tárolási és egyéb tevékenységek nem megfelelő végrehajtásából adódó (negatív) következményekért. Miután a műszaki adatlapban említett összes komponenselegyítésre kerül, az összekevert termék (készítmény) biztonsági előírásaink megállapításához az egyes komponenseknek a megfelelő Biztonsági adatlapjában és címkéjén található valamennyi biztonsági előírását figyelembe kell venni.

Jászberény, 2016. február 18.

Jász-Plasztik Kft.
5100 Jászberény
Necső telep 1.
Adószám: 10370782-2-44
27.

Jász-Plasztik Kft.