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

1.1 Termékazonosító

Gépjármű akkumulátor

A termék keverék.

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

Azonosított felhasználás: Gépjárművek indító akkumulátora.

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

Név: Jász-Plasztik Kft.
Akkumulátor Üzem
Cím: H – 5100 Jászberény, Necső telep 5.

Forgalmazó:

Név: Jász-Plasztik Kft.
Cím: H – 5100 Jászberény, Necső telep 1.
Tel.: +36 57 413 413
Fax: +36 57 505 500
E-mail: akku@jp.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

E-mail: jpakku@jp.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ETTSZ
(H - 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: 06 1 476-6464
06 80 201-199 24 órás ügyelet

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A gépjármű akkumulátorok normál használata során igen kevés kockázattal kell számolni. Az akkumulátorok normál körülmények között nem bocsájtanak ki mérgező fémeket, maró hatású folyadékot.
Különleges körülmények között azonban, elsősorban az akkumulátor házának mechanikai sérülése esetén, a benne található kénsav elektrolit és ólom összetevők a környezetbe kerülhetnek.

2.1.1. A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint
Veszélyességi osztály: nem besorolt
Figyelmeztető mondat: -

2.2 Címkézési elemek
Címkézési elemek az 1272/2008/EK szerint
Termékazonosító:
Kereskedelmi név: Gépjármű akkumulátor
GHS piktogram: nem szükséges
Figyelmeztetés: nem szükséges
Figyelmeztető mondat: nem szükséges

GHS piktogram: -

Figyelmeztetés:
Figyelmeztető mondat:-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:
-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:
-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:
-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:
-

2.3 Egyéb veszélyek:
Nincs ismert
A PBT, vPvB-értékelés eredményei a 12. szakaszban olvashatók.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.3 Keverékek

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU- szám	CAS-szám	Konc. tömeg %
Kénsav	231-639-5	7664-93-9	22-28
Ólom	231-100-4	7439-92-1	27-31
Ólom-szulfát	231-198-9	7446-14-2	4-7
Ólom-dioxid	215-174-5	1309-60-0	33-38

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Kénsav:

Általános: Az akkumulátorban található kénsavnak már kis mennyisége is sérüléseket okozhat. Sav lenyelése esetén a beteggel itassunk tiszta vizet, semmiképp ne hánytassuk, és azonnal kérjük orvos tanácsát.

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, ott kényelmes helyzetbe fektetni, és szoros ruhadarabjait meglazítani. Légzésének leállásakor légzéstámogatást, vagy lélegeztető készüléket kell alkalmazni. Adott esetben oxigén belélegeztetést kell alkalmazni.

Szembe kerülés esetén: Ha a kénsav szemmel érintkezett azt 10-15 percig langyos vízzel kell öblíteni. Orvost kell hívni.

Bőrre kerülés esetén: A sérült kénsavval szennyezett ruhadarabjait el kell távolítani. Testrészének kénsavval érintkező részét bő vízzel le kell öblíteni, és steril gézzel befedni. Orvosi segítséget kell kérni.

Lenyelés esetén: Sürgős orvosi segítség szükséges.

Ólom, Ólom-oxid:

Általános: A sérültet távolítsa el azonnal a veszélyeztetett övezetből, fektesse kényelmes helyzetbe. Lazítsa meg szoros ruhadarabjait. Távolítsa el az elszennyeződött ruhadarabot.
Légzéskimaradás esetén adjon mesterséges lélegeztetést. Ha a légzés nehézkes, adjon oxigént, hívjon orvost.

Belégzés esetén: Vigye a sérültet friss levegőre.

Szembe kerülés esetén: Szembe jutás esetén azonnal bő vízzel öblítse legalább 15 percen keresztül, miközben húzza szét a szemhéjat ujjaival.

Bőrre kerülés esetén: Bőrre kerüléskor öblítse bő vízzel legalább 15 percen keresztül.

Lenyelés esetén: Lenyelés esetén, ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját.

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

Eseti tünetek:

A kénsav bőrre kerülve, belélegezve, lenyelve egyaránt súlyos irritációt válthat ki.
A keletkező gázok és gőzök robbanásveszélyesek, belélegzésük irritálhatja a légutakat.
Sav lenyelésekor számítanunk kell a nyelőcső és a gyomor irritációjára, a szájszervek, a fogak és a nyelv károsodására.
Ólomgőz belégzése felső légúti és tüdő irritációt válthat ki, ólom lenyelésekor gyomorbántalmakat, hányást észlelhetünk.

Tartós behatás tünetei:
A kénsav a véráramba kerülve mérgezést okoz, a bőrön súlyos égési sérüléseket vált ki.
Szembe kerülve a kötőhártya sérülését, súlyos égési tüneteket, vakságot okozhat. Az ólom bőrön keresztül nem szívódik fel, de azzal huzamosabb ideig érintkezve ekcémás tüneteket idéz elő. Szembe kerülve azt irritálhatja.
Az ólommérgezés tünetei: alhasi fájdalom, levertség, gyengeség, pszichikai túlérzékenység, hányinger, alvászavar.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
A 4.1-es pontban leírtaknak megfelelően.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Az akkumulátor töltésekor durranógáz keletkezhet, mely gáz-, tőz- és robbanásveszélyes.
A balesetek elkerülése érdekében töltéskor a dohányzás és nyílt láng használata tilos. A vezetékek megbontásánál kerüljük a villamos ív keletkezését. Ezen veszélyek miatt az akkumulátorok töltésére csak a vonatkozó előírásoknak megfelelően kialakított töltőállomáson kerülhet sor.
Használat, beépítés során kerüljük el az akkumulátorok kivezetéseinek esetleges rövidre zárását. A robbanásveszély alsó koncentrációja 4,3 V/V%
Ezen veszélyek miatt akkumulátorok beépítése, kezelése során kövessük a gyártó által kiadott kezelési útmutatót.

ÓLOM, ÓLOM-OXIDOK, ÓLOM-SZULFÁT
Nem tűzveszélyes.

KÉNSAV
Tűzveszélyességi osztály: Nem tűzveszélyes
Tűzoltóanyag: A kénsav nem éghető, tűz esetén az égő anyagnak megfelelő tűzoltóanyagot kell alkalmazni.

5.1 Oltóanyag
Alkalmas oltóanyag:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, CO2, oltópor, alkoholálló hab, vízpermet.

Nem alkalmazható oltóanyag: Nincs adat.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Veszélyes égéstermék:
Mérgező gázok, gőzök szabadulnak fel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Frisslevegős légzőkészülék szükséges.

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.

5. 4 Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: Nem ismert.

5. 5 Egyéb: Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

Az akkumulátorok burkolatának megsérülése esetén sav kerülhet a környezetbe, mely sav erősen maró hatású. A balesetek elkerülése érdekében viseljünk védőkesztyűt és védőszemüveget.
Vigyázzunk, mert a látszólag sértetlen, de az oldalára dőlt akkumulátorból- a gázmentesítésre szolgáló nyíláson keresztül – sav távozhat, amely balesetet okozhat.

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Bőrrel való érintkezést kerülni kell.
Kerülni kell a szembe jutást.
Gőzét ne lélegezzük be.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szivárgás helyét le kell zárni, ha az kockázat nélkül lehetséges. A vízrendszert lezárni, a csatornába jutását megakadályozni. A kiömlött kénsavat gáttal körülvenni és le kell szivattyúzni. A maradékot felszívóképes anyaggal befedni. Pl: száraz földdel, homokkal vagy más nem reagáló adszorbenssel felitatni, majd ártalmatlanítás céljából zárt tartályokban biztonságos helyre kell szállítani. **Veszélyes hulladéknak minősül!**

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

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

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék szemmel, bőrrel nem érintkezhet, ruházatra jutását és a belégzéses expozíciót el kell kerülni.
A munkavégzés helyén enni, inni, dohányozni nem szabad.
Munkavégzéshez megfelelő egyéni védőeszközöket kell használni (lásd a 8. pont alatt).
Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
A termék kezelését követően, munkaközi szünetben vagy étkezés előtt kézmosás, munkavégzés után alapos tisztálkodás (melegvizes kézmosás és zuhanyozás szappannal) szükséges.
Az akkumulátort védeni kell az erőteljes fizikai hatásoktól, mert ha eltörik, kifolyhat belőle a sav.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolásra használjunk hűvös, száraz, jól szellőző helyet, amely védi az akkumulátort az időjárási hatásoktól.
A tárolásra szolgáló helyet készítsük fel a kiömlő sav közömbösítésére, valamint biztosítsunk megfelelő vízellátást.
Az akkumulátorok előírás szerinti tárolása során nem képződnek veszélyes gázok, azokból nem távozik sav, mert a tárolásra szánt akkumulátorok nagy részét sav nélkül raktározzák, ill. ún. zárt technológiával készülnek.
Az akkumulátorokat legfeljebb a gyár által készített rakatokban lehet tárolni, ettől magasabb rakatok készítése a ház mechanikai sérülését okozhatja.
Tárolás, átcsomagolás során kerüljük a ház megrongálódását, tűztől, sugárzó hőtől, szikrától tartsuk távol.
H a sav kerül a környezetbe, a kifolyást azonnal szüntessük meg, közömbösítsük a kiömlött savat, használjunk megfelelő védőfelszerelést, saválló ruhát, gumi- vagy műanyag kesztyűt, védőszemüveget vagy maszkot.
A terméken fel kell tüntetni a legfontosabb veszélyeket.
Az elhasználódott akkumulátorokat zárható, saválló konténerekben kell gyűjteni, majd hulladékfeldolgozónak kell átadni, aki rendelkezik a további kezelésükre és tárolásukra alkalmas technológiával és engedélyekkel.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Gépjármű akkumulátor

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLEN ŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

ólom	ÁK-érték:	0,15 mg/m^3
	CK-érték:	0,6 mg/m^3
kénsav	ÁK-érték:	1 mg/m^3
	CK-érték:	1 mg/m^3

8.2 Az expozíció ellenőrzése
Műszaki intézkedés: Nem szükséges

Az akkumulátorokkal munkát végző személyek részére biztosítsuk a megfelelő védőeszközöket:
Biztosítsunk zuhanyt, neutralizáló hatású anyagot az esetleges balesetek hatásának csökkentésére.

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: légzőkészülék nem szükséges a normál felhasználás során.

Kéz védelme:	védőkesztyű (vegyszerálló) (MSZ EN 374) Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs 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

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

	ólom	**ólom-dioxid**	**ólom-szulfát**	**kénsav**
Szín:	sötétszürke fém	barna kristályok vagy por	fehér kristályok vagy por	Színtelen folyadék
Szag:	nincs	nincs	nincs	szúrós
Szagküszöbérték:	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
pH-érték	nincs adat	nincs adat	nincs adat	<1
Olvadáspont:	327 °C	290 °C	1170 °C	nincs adat
Kristályosodási pont:	nem releváns	nem releváns	nem releváns	-35 - 10 °C-ig a konc. függvényében
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	1740 °C	nincs adat	nincs adat	101-300 °C a konc. függvényében
Lobbanáspont (zárttéri):	nem releváns	nem releváns	nem releváns	nem releváns

Párolgási sebesség:	nincs adat	nincs adat	nincs adat	
Tűzveszélyesség:	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nem robbanásveszélyes
Gőznyomás	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Relatív sűrűség:	11,3 g/cm^3	9,530 g/cm^3	6,2 g/cm^3	1,104 – 1,841 g/cm^3 a konc. függvényében
Oldékonyság (20°C-on):	vízben oldhatatlan	vízben oldhatatlan	vízben 0,0425 g/l 25 °C-on	vízzel hőfejlődés közben elegyedik
Oktanol/víz megoszlási együttható log Pow:	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	nincs adat	nincs adat	151 °C
Viszkozitás (20°C-on), kinematikai:	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Gyulladáspont:	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat

9.2 Egyéb információk:
nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:
Nincs információ.

10.2 Kémiai stabilitás:
A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
Kénsav: Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:
Kénsav: Hevesen reagál vízzel, lúgokkal. A reakciók nagy hőfejlődéssel járnak. A legtöbb szerves anyagot roncsolja. A heves reakciók során az éghető anyagok meggyulladhatnak. Erős oxidáló hatású.

10.4 Kerülendő körülmények:
Kénsav: Hő hatására bomlik.

10.5 Nem összeférhető anyagok:
Kénsav: Víz, lúgok, víztartalmú savak, éghető anyagok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:
Kénsav: kén-trioxid

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK
11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:
Ólom, ólom-oxid:
Lenyelve, belélegezve, bőrrel érintkezve veszélyes. Szem és bőrirritációt okoz. Az anyag különösen roncsoló hatású a nyálkahártyák és a felső légutak, valamint a szem és bőr szöveteire.
Besorolás releváns: LD50/LC50 értékek: LD50 orális 10000 mg/kg (patkány)

Kénsav:

LD50 patkány, oral:	2140 mg/kg
LC50 (inhalatív):	375 mg /lég m^3
Akut toxicitás:	súlyos égési sérülést okoz
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	1A kategória
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	súlyos égési sérüléseket okoz
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	nem ismert
Csírasejt mutagenitás:	nem ismert
Rákkeltő hatás:	nem ismert
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem ismert
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem ismert
Aspirációs veszély:	nem ismert
Valószerű expozíciós útra vonatkozó információ:	lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK
12.1 Toxicitás
A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Komponensre:
Kénsav:
LC50 érték: 16 mg/l (édesvízi hal)
EC 10/LC10: 0,025 mg/l (édesvízi hal)
EC 50/LC50: 100 mg/l (édesvízi gerinctelenek)
EC 10/LC10: 0,15 mg/l (édesvízi gerinctelenek)
EC 10/LC10: 100 mg/l (édesvízi alga)

EC 10/LC10: 26000 mg/l (vízi mikroorganizmusok)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:
A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensre:
Kénsav:
A termék egy egyszerű szervetlen anyag, amely biológiailag nem lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség:
A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensre:
Kénsav:
Nem várható. A kénsav teljes bomlása környezeti pH-n feltételezi, hogy nem szívódik fel a részecskékbe illetően nem gyülemlik fel az élő szervezetben.

12.4. A talajban való mobilitás:
A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensre:
Kénsav:
A kénsav egy erős ásványi sav, amely víz hatására könnyen hidrogén ionokká és szulfát ionokká válik és teljesen keverhető vízzel. A hidrogén ionok, bá a természetüknél fogva nem bomlanak le, hozzájárulnak a helyi környezet pH-jához. A szulfát ionok számos ásványi fajban megtalálhatóak, amelyek jelen vannak a környezetben.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások:
Komponensre:
Ólom, ólom-oxid:
Vízminőség veszélyességi osztály: 1.
MK léghatár: 0,1

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 kód: 16 06 01

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

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

ADR/RID, GGVS (határon túl/belföld) osztály szerint 8 (maró hatású).
ADR 3.3 598. különleges utasítás megfelelése esetén mentes az ADR/RID hatály alól.

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

14.1 UN-szám:	2794
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nedves-savas akkumulátor telepek, elektromosság tárolására
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4 Csomagolási csoport:	-
14.5 Környezeti veszélyek:	-
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	-

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

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, valamint a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/ EK Rendelet (továbbiakban: REACH) 31-es cikk (1) pont alapján biztonsági adatlapot veszélyes anyagra vagy keverékre kell elkészíteni.

Az árucikkekről szóló útmutató szerint az akkumulátor árucikknek tekintendő, azaz a fent hivatkozott jogszabályok alapján nem kell/szükséges az akkumulátorra biztonságtechnikai adatlapot kiállítani. (http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/articles_hu., 41. oldal)

Az adatlap kiállításának célja a termék leírása biztonsági szempontból, amely ajánlást tesz a megfelelő kezelésre és használatra, de a felhasználó a felelős a vonatkozó előírások betartásáért, mivel az adott felhasználók munkakörülményi ismereteink és ellenőrzésünk alól ki vannak vonva.

Ezen biztonságtechnikai adatlap kizárólag vevıi tájékoztatási célokat szolgál és nem a REACH elıírásai szerint készült.

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

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

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 irányelvek

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 komponens elegyítésre 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, 2015. október 16.

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

Jász-Plasztik Kft.