

Biztonsági Adatlap

Készült az 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2006. 04. 03.

Verzió száma: 1

Felülvizsgálva: 2009. 05. 21.

Termék megnevezés: akkumulátor + savcsomag MZONE

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **Mzone akkumulátor + savcsomag**
- Kémiai megnevezés: **Száraz töltésű elektromos akkumulátor**
- Moped 91 kódszám: 132208, 132211, 132212, 132215, 132216, 132218, 132219
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
- Termék kategória: AC3 Elektromos elemek és akkumulátorok
- Alkalmazási terület: Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
- Az anyag / készítmény felhasználása: Gépjárművek indítóakkumulátora, meghajtó akkumulátor
- Eljárás kategória: PROC1 Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Forgalmazó: Moped 91 Kft.
2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos 8.
Tel.: +3624/492-200
Fax: +3624/492-201
www.moped91.com, info@moped91.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ([Tel:06-80/201199](tel:06-80/201199))
0-24 órán keresztül elérhető

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása
- Osztályba sorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján



GHS02 láng

Vízzel ér. 2

H261

Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.



GHS06 Veszély

Akut tox. 3

H331

Belélegezve mérgező.

H301

Lenyelve mérgező.



GHS07

Akut tox. 4

H302

Lenyelve ártalmas.

H332

Belélegezve ártalmas.

Szemirrit. 2A

H319

Súlyos szemirritációt okoz.



GHS08 egészségi veszély

STOT egy. 3

H373

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Repr. 1A

H360df

Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a termékenységet.

Biztonsági Adatlap

Készült az 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2006. 04. 03.

Verzió száma: 1

Felülvizsgálva: 2009. 05. 21.

Termék megnevezés: akkumulátor + savcsomag MZONE



GHS09 környezeti veszély

Vízi, akut 1

Vízi, krónikus 1

Vízi, krónikus 2

- Információ az emberi egészséget és környezetet érintő sajátos veszélyekről:**- Osztályozási rendszer:****- 2.2. Címkézési elemek****- Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján:****- Veszélyt jelző piktogramok:**

GHS02



GHS06



GHS07



GHS08



GHS09

- Figyelmeztető szó:Veszély
Figyelem**- A címkézés veszélyt meghatározó összetevői:**ólom
ón
arzén
kalcium
antimon**- H-mondatok:**

H261 Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
H332 Belélegezve ártalmas.
H360df Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági Adatlap

Készült az 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2006. 04. 03.

Verzió száma: 1

Felülvizsgálva: 2009. 05. 21.

Termék megnevezés: akkumulátor + savcsomag MZONE

- P-mondatok:

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
 P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
 P223 Vízzel semmilyen formában nem érintkezhet, ellenkező esetben heves reakció és belobbanás fordulhat elő.
 P260 A por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belélegzése tilos.
 P261 Kerülje a por / füst / gáz / köd / gőzök / pernet belélegzését.
 P264 A használat követően a kezet alaposan meg kell mosni.
 P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
 P231+P232 Inert gázban használandó. Nedvességtől védendő.
 P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
 P330 A száját ki kell öblíteni.
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
 P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
 P335+P334 A bőrre tapadó szemcséket alaposan le kell kefélni. Hideg vízzel / nedves kötéllel kell hűteni.
 P370+P378 Tűz esetén: az oltáshoz száraz vegyszer / szén-dioxid / hab használandó.
 P405 Elzárva tárolandó.
 P402+P404 Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.
 P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
 P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: a helyi / regionális / nemzeti / nemzetközi szabályozásoknak megfelelően.

- 2.3. Egyéb veszélyek

- PBT és vPvB értékelés eredménye













- PBT: Nem alkalmazható.

- vPvB: Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- 3.2. Keverékek

- Veszélyes összetevők:

CAS: 7439-92-1	ólom  N R61-20/22-33-62-50/53;  Xn R20/22;  N R50-53 <hr/>  Repr. 1A, H360df;  Akut tox. 4, H302; STOT ism. 2, H302;  Vízi, akut 1, H373; Vízi, krónikus 1, H400, H410	89-92%
CAS: 7440-36-0	antimon  Xn R20/22;  N R51-53 <hr/>  Akut tox. 4, H302, H332;  Vízi, krónikus 2, H411	0,2%
CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8	ón  Xi R36/37/38;  F R11	0,006%

Biztonsági Adatlap









Készült az 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2006. 04. 03.

Verzió száma: 1

Felülvizsgálva: 2009. 05. 21.

Termék megnevezés: akkumulátor + savcsomag MZONE

	 Bőrirrit. 2, H315; Szemirrit. 2, H319; STOT egy. 3, H335;  Tűzv. foly. 2, H225	
CAS: 7440-38-2 EK: 231-148-6	arzén  N R23/25;  N R50-53  Akut tox. 3, H331-H301;  Vízi, akut 1, H400; Vízi, krónikus 1, H410	0,003%
CAS: 7440-70-2 EK: 231-179-5	kalcium  F R15  Vízrel ér. 2, H261	0,002%
- Egyéb összetevők:		5-6%
CAS: 9003-07-0	polipropilén	
CAS: 9003-53-6	polisztirol	
CAS: 9003-54-7	sztírol-akrilnitril	
CAS: -	polikarbonát	
CAS: -	keménygumi	
CAS: -	polietilén	
CAS: 9003-56-9	akrilnitril-butadién-sztírol	
CAS: 9003-55-8	butadién-sztírol	
CAS: 9002-86-2	polivinilklorid	

- További információ: A szövegben megadott veszélyességi utalások a 16. bekezdésben találhatóak.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése leírása**
- **Belélegzés esetén:** Hagyja el a szennyezett területet, gargalizáljon, mossa ki az orrát és a száját, forduljon orvoshoz.
 - **Lenyelés esetén:** Azonnal forduljon orvoshoz.
 - **Bőrrel való érintkezés esetén:** Azonnal mossa le szappannal és vízzel.
 - **Szemmel való érintkezés esetén:** Öblítse le sok vízzel legalább 15 percen keresztül; forduljon orvoshoz.
 - **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**
 - **Lehetséges egészségügyi hatások:**
 - **Behatolási útvonalak szerint:** Veszélyes expozíció csak akkor léphet fel, ha a terméket melegítik, oxidált vagy más módon feldolgozott vagy sérült, ekkor por, füst vagy gőz keletkezik.
 - **Belélegzés esetén:** A por, füst és gőz felszívódhat a légutakban, és akut és krónikus expozíciót, valamint légúti irritációt eredményezhet.
 - **Lenyelés esetén:** Az ólom lenyelése hasi fájdalmat, hányingert, hányást, hasmenést és súlyos görcsöt okozhat. Ez gyorsan szisztémás toxicitáshoz vezethet, orvosnak kell kezelnie.
 - **Bőrrel való érintkezés esetén:** Nem szívódik fel könnyen bőrön keresztül.
 - **Szemmel való érintkezés esetén:** Por, füst vagy gőz irritációt okozhat.
 - **Akut egészségügyi veszélyek:** Az ólommérgezés tünetei közé tartozik a fejfájás, fáradtság, hasi fájdalom, étvágytalanság, izomfájdalmak, gyengeség, alvászavarok, ingerlékenység.
 - **Krónikus egészségügyi veszélyek:** Az ólom felszívódása hányingert, súlyvesztést, hasi görcsöket, fáradtságot és fájdalmat okozhat a karokban, lábokban és ízületekben. Egyéb hatások lehetnek a központi idegrendszeri sérülések, veseelégtelenség, vérszegénység, ideggyengeség, különösen a mozgató idegeké, radiális idegbénulás és potenciális reprodukív hatások léphetnek fel.
 - **Rákkeltő hatás:**
 - **Ólom keverékek:** Az ólom 2B besorolású karcinogén, valószínűleg állatoknál jelentkezik extrém dózis esetén. Emberek esetén bizonyították a rákkeltő hatásra jelenleg hiányzik.

Biztonsági Adatlap

Készült az 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2006. 04. 03.

Verzió száma: 1

Felülvizsgálva: 2009. 05. 21.

Termék megnevezés: akkumulátor + savcsomag MZONE

- **Arzén:** A Nemzeti Toxikológiai Program (NTP), a Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) OSHA és NIOSH szerint a rákkeltő hatás csak magas szintű hosszú ideig tartó expozíció esetén jelentkezik.
Nincs adat az elemi ólomról.
- **Ólom:**
- **Expozíció, mely az orvosi körülményeket általánosságban indokoltabbá teszi:** Az ólom és vegyületei súlyosbíthatják a vese, a máj és az idegrendszeri betegségek egyes formáit. A gyermekeket és a terhes nőket védeni kell az ólom expozíciótól. A vesebeteg személyeknek a veseelégtelenség nagyobb kockázatának vannak kitéve.
- **További információk:** A termék rendeltetésszerű használata esetén nem várhatóak egészségügyi hatások.
- **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1. Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** Száraz vegyszer, szén-dioxid, hab.
- **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** A szerves ólom vegyület nem éghető anyag, és nem is robbanhat normál felhasználási körülmények között. A tűz- és robbanásveszély elkerülése érdekében tartsa távol az akkumulátort szikrától vagy más gyújtóforrástól. Ne engedje, hogy a fém részek egyszerre lépjenek negatív és pozitív pólusokba. Kövesse a gyártó utasításait telepítés és szervizelés esetén.
- **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**
- **Védőfelszerelés:** Használjon teljes védőöltözetet és önálló pozitív nyomású és teljes arcot takaró légzésvédő készüléket
- **További információk:** Az oltóvíz továbbterjedése és a hígító víz mérgező és maró hatású lehet, és káros környezeti hatásokat okozhat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Kerülje az ólom bőrrel való érintkezését. A termék kezelése után alaposan mosson kezet.
- **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne engedje a kiömlött készítményt belépni csatornába és vízi utakba.
- **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai:**
- **Kiömlés vagy szivárgás esetén:** Az ólomport fel kell szívni vagy nedvesen belesöpörni egy D.O.T. által jóváhagyott konténerbe. Használjon vezérlőket, hogy minimalizálja a diffúz kibocsátást; ne használjon sűrített levegőt. Lépjen kapcsolatba a helyi vagy állami környezetvédelmi képvisellel a megfelelő ártalmatlanítási követelmények miatt.
- **6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd az ólom savas akkumulátor biztonsági adatlapját, amennyiben az akkumulátor fel van töltve elektrolittal / akkumulátorsavval.
Lásd a 7. bekezdésben közölt információkat a biztonságos kezeléshez.
Lásd a 8. bekezdésben közölt információkat a személyes védőfelszerelésről.
Lásd a 13. bekezdésben közölt információkat a hulladékkezelési módszerekről.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Amennyiben az akkumulátor sérült, kerülje az érintkezést a belső alkatrészekkel.

Biztonsági Adatlap

Készült az 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2006. 04. 03.

Verzió száma: 1

Felülvizsgálva: 2009. 05. 21.

Termék megnevezés: akkumulátor + savcsomag MZONE

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Helyezzen kartont a felhalmozott akkumulátorok rétegei közé, hogy ne sérüljenek, illetve a rövidzárlat elkerülése érdekében.
Ne engedje, hogy vezető anyag érintse az akkumulátor pólusait. Ez rövidzárlatot okozhat, ami az akkumulátor meghibásodásához és tűzhez vezethet.
Tartsa távol tűztől, szikrától és más hőforrástól.
- **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Kerülje az érintkezést erős lúgokkal, savakkal, éghető szerves anyagokkal, halogénnel, halogénekkal, kálium-nitráttal, permanganáttal, születőben lévő hidrogénnel, redukáló szerekkel és vízzel.
- **Raktározás:** Az akkumulátort tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen, vízhatlan felületen. Az akkumulátort tető alatt kell tárolni, hogy megvédjük a rossz időjárási körülményektől.
- **Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben:** Helyezzen kartont a felhalmozott akkumulátorok rétegei közé, hogy ne sérüljenek, illetve a rövidzárlat elkerülése érdekében.
Ne engedje, hogy vezető anyag érintse az akkumulátor pólusait. Ez rövidzárlatot okozhat, ami az akkumulátor meghibásodásához és tűzhez vezethet.
- **Közös tároló helyiségben való raktározással kapcsolatos információk:** Helyezzen kartont a felhalmozott akkumulátorok rétegei közé, hogy ne sérüljenek, illetve a rövidzárlat elkerülése érdekében.
Ne engedje, hogy vezető anyag érintse az akkumulátor pólusait. Ez rövidzárlatot okozhat, ami az akkumulátor meghibásodásához és tűzhez vezethet.
- **További információk a tárolási feltételekről:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **További információk műszaki berendezések tervezéséhez:** Tárolja és töltsé jól szellőző helyen. Az általános szellőztetés elfogadható.
- **8.1. Ellenőrző paraméterek:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek			
Összetevő*	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*
ólom	7439-92-1	0,15	-
antimon	7440-36-0	0,5	2
ón	7440-31-5	Nincs adat	Nincs adat
arzén	7440-38-2	Nincs adat	Nincs adat
kalcium	7440-70-2	Nincs adat	Nincs adat

* 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

- **8.2. Expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:** Óvatosan kezelje az akkumulátorokat, kerülje a kiömlést. Kerülje az érintkezést a belső alkatrészekkel. Viseljen védőruhát a sav töltése vagy az akkumulátor kezelése során. Használat után mosson kezet.
- **Légzésvédelem:** Normál körülmények között nem szükséges. Lásd az 5. pontot.
- **Kézvédelem:** Viseljen saválló kesztyűt szabványos eljárásként a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében.
- **Szemvédelem:** Viseljen oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget vagy arcvédőt.
- **Testvédelem:** Normál használat mellett nem szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Biztonsági Adatlap

Készült az 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2006. 04. 03.

Verzió száma: 1

Felülvizsgálva: 2009. 05. 21.

Termék megnevezés: akkumulátor + savcsomag MZONE

Általános információ	
Megjelenés:	
Alak:	Termékleírás szerint (kékeszürke fém)
Szín:	Termékleírás szerint
Szag:	A gyártott terméknek nincs szaga Az elektrolit tiszta folyadék, éles, átható, szúrós szagú
Állapotváltozás	
Forráspont / forrási tartomány:	Több, mint 2516 °F
Olvadáspont / olvadási tartomány:	486-680 °F
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható.
Alsó határ:	Nem alkalmazható
Felső határ:	Nem alkalmazható.
Oldhatóság vízben:	Oldhatatlan.
Párolgási arány (butil-acetát = 1):	Nem alkalmazható.
Sűrűség (H₂O = 1):	9.6-11.3
Gőznyomás:	Nem alkalmazható.
% Illó tömeg:	Nem alkalmazható.
9.2. Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakcióképesség	
10.2. Kémiai stabilitás:	A termék normál körülmények között szobahőmérsékleten stabil.
10.3. Veszélyes reakció lehetősége:	
Veszélyes polimerizáció:	Nem fordulhat elő.
10.4. Kerülendő körülmények:	Hosszantartó túltöltés és minden gyújtóforrás.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Kerülje az érintkezést erős lúgokkal, savakkal, éghető szerves anyagokkal, halogénnel, halogénnel, kálium-nitráttal, permanganáttal, születőben lévő hidrogénnel, redukáló szerekkel és vízzel.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Magas hőmérsékleten az ólom vegyületek várhatóan mérgező fémfüstöt, gőzöket vagy port eredményeznek; az erős savval / bázissal való érintkezés vagy születőben lévő hidrogén jelenléte erősen mérgező arzin gázt hozhat létre.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás:	Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
Elsődleges irritáló hatás:	Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
Bőrön:	Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
Szemen:	Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
Túlérzékenység:	Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
További toxikológiai információ:	
Rákkeltő hatás – Ólom vegyületek:	Az ólom 2B besorolású karcinogén, valószínűleg állatoknál jelentkezik extrém dózis esetén. Emberek esetén bizonyíték a rákkeltő hatásra jelenleg hiányzik.
Rákkeltő hatás – Arzén:	A Nemzeti Toxikológiai Program (NTP), a Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) OSHA és NIOSH szerint a rákkeltő hatás csak magas szintű hosszú ideig tartó expozíció esetén jelentkezik.
Rákkeltő hatás – Ólom:	Nincs adat az elemi ólomról.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás	
Vízi toxicitás:	Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:	Az ólom perzisztens talajban és üledékekben. Nincs adat a lebomlásról.
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
12.4. A talajban való mobilitás:	Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

Biztonsági Adatlap

Készült az 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2006. 04. 03.

Verzió száma: 1

Felülvizsgálva: 2009. 05. 21.

Termék megnevezés: akkumulátor + savcsomag MZONE

- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- PBT: Nem alkalmazható
 - vPvB: Nem alkalmazható

- 12.6. Egyéb káros hatások: Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

- **Javaslat:** A használt ólom-savas akkumulátorok az EPA által nem minősülnek veszélyes hulladékoknak, amennyiben újrahasznosítottak, azonban az állami és nemzetközi szabályozás eltérő lehet.

- Szennyezett csomagolás:

- **Javaslat:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám	
- ADRN, ADN, IMDG, IATA	Nem alkalmazható.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	Nem alkalmazható.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	
- Osztály:	Nem alkalmazható.
- Címke:	Nem alkalmazható.
- 14.4. Csomagolási csoport	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	Nem alkalmazható.
- 14.5. Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható.
- Tengeri szennyezőanyag	Nem alkalmazható.
- Különleges jelölés (ADR)	Nem alkalmazható.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
- Veszélyességi kód (Kemler)	Nem alkalmazható.
- EMS szám	Nem alkalmazható.
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	
- Szállítási / egyéb adatok:	
- ADR/ADN	
- Korlátozott mennyiség (LQ)	Nem alkalmazható.
- Engedményes mennyiség (EQ)	Nem alkalmazható.
- Szállítási kategória	Nem alkalmazható.
- Alagútkorlátozási kód	Nem alkalmazható.
IMDG	
- Korlátozott mennyiség (LQ)	Nem alkalmazható.
- Engedményes mennyiség (EQ)	Nem alkalmazható.
- UN „Minta Rendelet”	Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- Nemzeti szabályozások:

- CERCLA (Superfund) és EPCRA:

(a) Az EPCRA 302. § 2. bekezdése szerint az akkumulátorok bejelentésére van szükség, amennyiben a kénsav mennyisége több mint 500 lbs vagy több, és / vagy az ólom mennyisége 10.000 lbs vagy több.

(b) Szállítói értesítés: A termék mérgező vegyi anyagokat tartalmaz, amelyek bejelentés kötelesek az EPCRA 313. §-a Toxic Chemical Release Inventory (Form R) követelményei szerint. Amennyiben gyártó létesítménnyel

Biztonsági Adatlap

Készült az 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2006. 04. 03.

Verzió száma: 1

Felülvizsgálva: 2009. 05. 21.

Termék megnevezés: akkumulátor + savcsomag MZONE

rendelkezik, a SIC 20-39 kódjak szerint, a következő információk lehetővé teszik, hogy kitöltse a szükséges jelentéseket:

<u>Méregző vegyi anyag</u>	<u>CAS</u>	<u>Hozzávetőleges % / súly</u>
*Ólom	7439-92-1	90
*Antimon	7440-36-0	0,2
*Arzén	7440-38-2	0,003

*Nincs jelen minden akkumulátorban. Vegye fel a kapcsolatot az importőrrel a további információkért.

Ha további SIC 20-39 kód alatti gyártónak terjeszti tovább a terméket, ezzel az információval el kell látnia minden naptári év első szállítmánya esetén.

A 313. bekezdés szerint a bejelentési kötelezettség nem vonatkozik azokra az akkumulátorokra, amelyek „fogyasztói termékek”.

- TSCA:

Az Mzone akkumulátorban található összetevők listázva vannak a TSCA Nyilvántartásban a következők szerint:

<u>Összetevők</u>	<u>CAS</u>	<u>TSCA státusz</u>
Szervetlen ólomvegyület:		
Ólom (Pb)	7439-92-1	Listázva
Ólom-oxid (PbO)	1917-36-8	Listázva
Ólom-szulfát (PbSO ₄)	7446-14-2	Listázva
Antimon (Sb)	7440-36-0	Listázva
Arzén (As)	7440-38-2	Listázva
Kalcium (Ca)	7440-70-2	Listázva
Ón (Sn)	7440-31-5	Listázva

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ezeket az információkat a jelenlegi tudásunk alapján adjuk meg. Ez azonban nem jelent garanciát a termék egyetlen speciális jellemzőjére sem, valamint nem hoz létre szerződéses jogviszonyt sem.

- Lényeges kifejezések:

- H261 Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
 - H301 Lenyelve mérgező.
 - H302 Lenyelve ártalmas.
 - H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 - H331 Belélegezve mérgező.
 - H332 Belélegezve ártalmas.
 - H360df Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a termékenységet.
 - H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
 - H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 - H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 - H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 - R11 Tűzveszélyes.
 - R15 Vízrel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek.
 - R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.
 - R23/25 Belélegezve és lenyelve mérgező.
 - R33 A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes.
 - R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
 - R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
 - R53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
 - R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet.
 - R62 A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre ártalmas lehet.
- Kiállító osztály MSDS:** Termékbiztonsági osztály
- Kapcsolat:** Termékbiztonsági osztály
- Rövidítések és mozaikszavak:** ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Közúti

Biztonsági Adatlap

Készült az 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2006. 04. 03.

Verzió száma: 1

Felülvizsgálva: 2009. 05. 21.

Termék megnevezés: akkumulátor + savcsomag MZONE

Szállításáról)

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Hajózási Kódja

IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Vízzel ér. 2: Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek

Akut tox. 3: Akut toxicitás, 3. veszélyességi kategória

Akut tox. 4: Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória

Szemirrit. 2A: Súlyos szemkárosodás / szemirritáció, 2A veszélyességi kategória

Repr. 1A: Reprodukciós toxicitás, 1A veszélyességi kategória

STOT egy. 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória

Vízi, akut 1: A vízi környezetre veszélyes – akut veszély, 1. veszélyességi kategória

Vízi, krónikus 1: A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszély, 1. veszélyességi kategória

Vízi, krónikus 2: A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszély, 2. veszélyességi kategória

- További információk:

- A kénsav veszélyességi besorolása az NFPA szerint:

Gyúlékonyság (Piros) = 0

Egészségügyi veszély (Kék) = 3

Reakcióképesség (Sárga) = 2

A kénsav vízzel reaktív, amennyiben koncentrált.

67/548/EGK

99/45/EGK

EK/453-2010

EK No. 1272/2008

- Források: