

Biztonsági adatlap Kénsav akkumulátorok (UN2796)	Oldal: 1 / 6
	Kiadás dátuma: 2015/11/11 Felülvizsgálat dátuma: 2014/01/01 1907/2006/EK rendelet alapján készült

Termék megnevezése: akkumulátor 6V 11Ah (6N11A-1B) savas 120x60x130 SOTEX; akkumulátor 12V 5,5Ah-3B 140x60x135 (090113)

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés Kénsav akkumulátorok
Kémiai megnevezés kénsav (37-41%)
Moped 91 kódszám 16247, 16248
CAS szám: 7664-93-9
EK szám: 231-639-5
Regisztrációs szám (REACH): Még nem alkalmazható.

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

Megfelelő azonosított felhasználás: sav csomag (<1 liter), hogy betöltse savtartalmú akkumulátort

Ellenjavallt felhasználások:

A terméket tilos nem rendeltetésszerűen használni, az 1. szakaszban ajánlottaknak eltérően, anélkül, hogy a beszállító tanácsát ne kértük előtte.

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. Baleset esetén hívandó:

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

EK index szám 016-020-00-8
CLP szabályozás (1272/2008/EK) GHS05 maró hatású Corr. 1 H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
Bőrmaró 1A H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2 Címke elemek

CLP szabályozás (1272/2008/EK) kénsavat tartalmaz (37-41%)
Piktogram: GHS05: Korrozívó
Figyelmeztető szó Veszély



H-mondatok H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

P-mondatok P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

2.3. Egyéb veszélyek

Víz hozzáadásával hevülés előfordulhat. Hevesen reagál lúgokkal és oxidáló szerekkel. Korrozív hatású lehet fémeket. Reagáltatva fémekkel, hidrogén képezhető

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Biztonsági adatlap Kénsav akkumulátorok (UN2796)	Oldal: 2 / 6
	Kiadás dátuma: 2015/11/11 Felülvizsgálat dátuma: 2014/01/01 1907/2006/EK rendelet alapján készült

Termék megnevezése: akkumulátor 6V 11Ah (6N11A-1B) savas 120x60x130 SOTEX; akkumulátor 12V 5,5Ah-3B 140x60x135 (090113)

3.1 Anyagok: szilárd

Kémiai név	EK szám	CAS-szám	%	H-mondatok (CLP 1272/2008)
kénsav	231-639-5	7664-93-9	37-41	Fémre maró 1 H 290 Bőrmaró 1 H314

A szövegben megadott veszélyességi utalások a 16. bekezdésben találhatóak.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános:	Soha ne tegye eszméletlen személy italába (vagy ételébe)
Belégzés esetén:	Tartsa nyugodt és csendes környezetben, friss levegőn, ha szükséges oxigén vagy mesterséges lélegeztetés alkalmazása
Bőrrel való érintkezés esetén:	A szennyezett ruhát és cipőt azonnal öblítse bő vízzel
Szemmel való érintkezés esetén:	Gondosan bőséges vízzel legalább 15 percig kell öblíteni. Amennyiben lehetséges a kontaktlencsét el kell távolítani és folytatni az öblítést. Ha a szem irritációja tartós marad forduljon orvoshoz.
Lenyelés esetén:	Nem szabad hánytatni. Tartós irritáció esetén forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés esetén	Izgathatja a nyálkahártyákat
Bőrrel való érintkezés esetén:	(Bőrpír, hólyagosodás) Égési sérülések okozója.
Szemmel való érintkezés esetén:	Égési sérüléseket okozhat, a szaruhártya károsodásához vezethet.
Lenyelés esetén:	A következő tünetek okozója lehet: irritálja a száját, a torkot és a nyelőcsövet. Előfordulhat hányás, hasi fájdalom és hasmenés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset esetén, vagy ha rosszul érzi magát, azonnal orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, mutassa meg a címkét).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek:	Használjon poroltót, CO2, vízpermet vagy alkoholnak ellenálló habot
Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyagok:	Nem ismert

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet ártalmatlanítani kell, a helyi szabályozásoknak és a hatóságoknak megfelelően.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen személyi védőfelszerelést (lásd 8. fejezet). Viseljen vasálló ruházatot. Amennyiben szükséges az oltáshoz viseljen légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Biztonsági adatlap Kénsav akkumulátorok (UN2796)	Oldal: 3 / 6
	Kiadás dátuma: 2015/11/11 Felülvizsgálat dátuma: 2014/01/01 1907/2006/EK rendelet alapján készült

Termék megnevezése: akkumulátor 6V 11Ah (6N11A-1B) savas 120x60x130 SOTEX; akkumulátor 12V 5,5Ah-3B 140x60x135 (090113)

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőöltözetet (lásd 8. fejezet)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük bele csatornahálózatba vagy vizekbe

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nedvszívó anyagot tartalmaz (mint a homok szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor). Mechanikusan felszedni és megfelelő tartályba gyűjteni megsemmisítésre. Öblítse le vízzel.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A csomagban a sav célja, hogy azonnal felismerje az akkumulátor indítását. Viseljen védőöltözetet (lásd 8. fejezet). Használat előtt olvassa el a címke használati utasítását, a biztonsági és szerelési útmutatót, mely az akkumulátorhoz van mellékelve.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja jól szellőző helyen. Távolítsuk el minden gyújtóforrást

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a szerelési útmutatóban, hogyan kell kitölteni ezt az anyagot az akkumulátorba.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

A kénsav (kőd) forrása SER adatbázisban:
8 óra: TWA 1 mg / m³ (Belgium, Hollandia és Spanyolország);
8 óra TWA: 0,1 mg / m³ (Németország, Ausztria, Norvégia és Svédország);
8 óra TWA: 0,05 mg / m³ (Dánia, Finnország, Franciaország, Egyesült Királyság, EU SCOEL)
15 perc TWA: 3 mg / m³ (Belgium, Franciaország és Spanyolország),
15 perc TWA: 0,2 mg / m³ (Ausztria és Svédország)
15 perc TWA: 0,1 mg / m³ (Finnország)

DNEL / PNEC határértékek (REACH nyilvános dokumentáció)

DNEL (dolgozók, rövid távú, a helyi hatások): 0,1 mg / m³;
DNEL (munkavállalók hosszú távú, a helyi hatások): 0,05 mg / m³;
PNEC (aqua, friss víz): 0,0025 mg / l;
PNEC (aqua; tengervízben): 0,00025 mg / l;
PNEC (Szennyvíztisztító telep): 8,8 mg / l;
PNEC (üledék; friss / tengervízben): 0002 mg / kg üledék száraz tömeg.

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek

Összetevő*	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*
------------	----------	--------------------------------	--------------------------------

Biztonsági adatlap Kénsav akkumulátorok (UN2796)	Oldal: 4 / 6
	Kiadás dátuma: 2015/11/11 Felülvizsgálat dátuma: 2014/01/01 1907/2006/EK rendelet alapján készült

Termék megnevezése: akkumulátor 6V 11Ah (6N11A-1B) savas 120x60x130 SOTEX; akkumulátor 12V 5,5Ah-3B 140x60x135 (090113)

kénsav	7664-93-9	0,05 torak	-
--------	-----------	------------	---

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

- | | |
|------------------------|---|
| a) Szem- / arcvédelem | Szorosan illeszkedő védőszemüveg (EN 166) |
| b) A bőr / kéz védelem | Saválló gumikesztyűt (EN 374), Eldobható PVC kesztyű |
| c) Légzésvédelem | A nem megfelelő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell használni |
| d) Egyéb | A helyes ipari egészségügyi és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni. Alaposan meg kell mosni a kezét használat után, étkezés és ivás előtt. |

Környezeti expozíció-ellenőrzések
Öblítse le folyó vízzel a tartályt, mely után a csomag már kidobható a szemétkbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyadék
Szag:	Szintelen
Szag küszöbérték:	Jellegzetes
pH:	<1
Olvadás pont / fagyás pont:	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrástartomány:	110-140 ° C
Lobbanáspont:	Nem gyúlékony
Párolgási sebesség:	Nincs adat
Gőznyomás:	19 hPa (15-51% H ₂ SO ₄)
Viszkozitás:	0,0025 (PAS 95% -os H ₂ SO ₄ ; 20 ° C)
Sűrűség	1,10 – 1,4 g/cm ³ (15-51% H ₂ SO ₄)
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs robbanásveszély
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló
9.1 Egyéb információk	Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Normál körülmények között stabil
10.2. Kémiai stabilitás	Normál körülmények között stabil
10.3. Veszélyes reakció lehetősége	Víz hozzáadásával fűtés következik be. Hevesen reagál lúgokkal és oxidáló szerekkel. Fémek aspektusaira korrozív hatású. Fémekkel reagáltatva hidrogén képezhető.
10.4. Kerülendő körülmények	Hő, láng és szikra
10.5. Nem összeférhető anyagok	Ne keverje más anyagokkal, annak érdekében, hogy ne veszítse el az akkumulátor alkalmazhatóságát.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel. Az akkumulátor töltése közben hidrogén és oxigén robbanásveszélyes keveréke szabadulhat fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:	LD50 (orális / patkány): 2140 mg / kg
	LC50 (belélegzés / 4uor / patkány): 375 mg / m ³
	DNEL: 0,1 mg / m ³ (légúti irritáció; nyilvános adatok REACH)
Korrózió / irritáció:	Magas koncentrációban súlyos légzési zavarokat okozhat. Amikor szabadabbá válik a kénsav gőz vagy köd, erősen

Biztonsági adatlap Kénsav akkumulátorok (UN2796)	Oldal: 5 / 6
	Kiadás dátuma: 2015/11/11 Felülvizsgálat dátuma: 2014/01/01 1907/2006/EK rendelet alapján készült

Termék megnevezése: akkumulátor 6V 11Ah (6N11A-1B) savas 120x60x130 SOTEX; akkumulátor 12V 5,5Ah-3B 140x60x135 (090113)

Ismételt dózisu toxicitás: korrodáló hatása van a nyálkahártyára, bőrre és szemre.
 DNEL: 0,05 mg / m³ (légúti irritáció; nyilvános adatok REACH)

11.2 Egyéb információ Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás: LC50 (halak, 96 óra): 16-28 mg / l
 Krónikus toxicitás: NOEC (halak, 65 nap): 0,025 mg / l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság Nincs adat

12.3. Bioakkumuláció lehetősége Nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás Nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés

eredményei Az anyag nem PBT / vPvB (nyilvános dokumentáció REACH).

12.6. Egyéb káros hatások Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hatósági előírásoknak megfelelően kell összegyűjteni és szállítani veszélyes hulladékként.

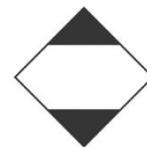
13.2 Egyéb információ

A szennyeződött csomagolást nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Öblítse le az üres tartályt bő vízzel, ezután a csomagot ki lehet dobni a szemétkébe.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 Szállítás közúti (ADR), valamint a vasúti (RID) és belvízi szállítás (AND)

UN szám: 2796
 Megfelelő szállítási név: kénsav, oldat
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): A sav csomag kisebb, mint az 1 literre korlátozott mennyiség, és így nem tartozik az ADR követelményei alá (ADR 3.4)



14.2 Tengeri szállítás (IMDG)

UN szám: 2796
 Megfelelő szállítási név: kénsav, oldat
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): A sav csomag kisebb, mint az 1 literre korlátozott mennyiség, és így nem tartozik az ADR követelményei alá (ADR 3.4)



14.3 Légi szállítás (ICAO / IATA) Nem elérhető

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH (EK 1907/2006)

a. Potenciális fontosságú anyag (59. cikk): Nem felsorolt

b. Engedély (VII): Nem felsorolt

c. Korlátozások (VIII): Nem felsorolt

15.2. Kémiai biztonsági értékelés Kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

Biztonsági adatlap Kénsav akkumulátorok (UN2796)	Oldal: 6 / 6
	Kiadás dátuma: 2015/11/11 Felülvizsgálat dátuma: 2014/01/01 1907/2006/EK rendelet alapján készült

Termék megnevezése: akkumulátor 6V 11Ah (6N11A-1B) savas 120x60x130 SOTEX; akkumulátor 12V 5,5Ah-3B 140x60x135 (090113)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 felülvizsgálatára vonatkozó megjegyzések

A margón piros szöveggel jelezve a változások az előző változathoz képest.

16.2 A biztonsági adatlapban használt rövidítések és mozaikszavak

H-mondatok (3. szakaszban)	H290 Fémekre korrozív hatású lehet. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Ellenőrzési paraméterek (8. fejezetben)	TWA: Time Weighted Average (Átlagos Koncentráció) DNEL: az emberi egészségre nézve hatásmentes szint (Derived No-Effect Level) PNEC: "Predicted No Effect Concentration" (ennél nagyobb környezeti koncentráció elfogadhatatlan kockázatot jelent az ökoszisztéma szempontjából)
Toxikológiai adatok (11. fejezetben):	LD50: halálos dózis („Halálos dózis”) 50%-a a kísérletben részt vevő állatoknak meghal LC50: halálos dózis („Halálos dózis”) 50%-a a kísérletben részt vevő állatoknak meghal DNEL: "Derived No Effect Level" („Származó hatást nem okozó szint")
Ökológiai információ (12. fejezetben)	LC50: halálos dózis („Halálos dózis”) 50%-a a kísérletben részt vevő állatoknak meghal NOEC: "No Observed Effect Concentration" (legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása)
Szállítási információk (14. szakasz)	ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás) ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás) IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület ICAO: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Hajózási Kódja SDB beszállítók és állami regisztrációs dosszié ECHA honlapján

16.2 Hivatkozások és adatforrások

A Biztonsági Adatlap formátuma és tartalma az Európai EK Rendelet 1907/2006 (REACH) szabályozásának megfelel.

KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ Az itt található információk Biztonsági Adatlapból származnak, melyeket a leginkább megbízhatónak tartunk. Ugyanakkor a tájékoztatást biztosít minden garancia nélkül – gyors és burkolt- annak korrektségére vonatkozóan. A feltételeket, kezeléseket, tárolásának, felhasználásnak vagy a termék ártalmatlanításának módját nem áll módunkban ellenőrizni, és lehetséges, hogy meghaladja az ismereteinket. Ezért és más okok miatt nem vállalunk felelősséget, azokért a veszteségekért, kárért vagy költségeikért, amelyek bármilyen módon a kezelésből, tárolásból, felhasználásból vagy ártalmatlanításból eredhetnek, ez egy anyagbiztonsági adatlap, amely csak a a termék felhasználásáról szól. Ha a terméket úgy használja, mint egy másik termék összetevőjét, lehetséges, hogy az adott információ ebben az esetben nem alkalmazható.

Dokumentum vége