

BIZTONSÁGI ADATLAP

ÖSSZHANGBAN VAN AZ 1907/2006. SZÁMÚ (EU) SZABÁLYZAT (REACH) II. MELLÉKLETÉVEL

Kibocsátás kelte: 1998. február 20.

Utolsó változtatás: 2008. október 28.

Változat: 6.0

1. ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Készítmény név: AKKUMULÁTORSAV**

Kiszerezési egység: 0,5 l, 1 l, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 60 kg, lédig

1.2. Az anyag/készítmény felhasználása

Elektrolitként az ólomakkumulátorok feltöltéséhez

1.3. A vállalat/vállalkozás azonosítása**Gyártó/forgalmazó:** Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zártkörűen működő Részvénytársaság
H-4150 Püspökladány, Község dűlő 1.**Felelős személy:** Nagy József
Igazgató**Telefon:** 06 54/451-308**Fax:** 06 54/451-420**E-mail:** klorid@externet.hu**1.4. Sürgősségi telefon**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel: 06 80/201-199 (díjmentesen hívható zöld szám)

06 1/476-6400, 06 1/476-6464 (éjjel-nappal hívható)

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1. Az 1999/45/EK számú irányelv és annak módosításai szerint a készítmény veszélyes anyagként van besorolva.****2.2. Besorolás:** C maró

T mérgező

N környezeti veszély

2.3. A veszélyre/kockázatra utaló R mondatok

R 20/21/22

R 35

R 41

2.4. A biztonságos használatra utaló S mondatok

S 1

S 2

S 26

S 28

S 46

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ**3.1. Anyag/készítmény:** készítmény**3.2.**

Anyag	Kémiai név	EU szám	CAS szám	Koncentráció tartomány %
Hatóanyag	Kénsav	2316395	7664-93-9	33-37

- 3.3. A termék nem tartalmaz veszélyes összetevőket olyan mértékben, amelyről ebben a részben beszámolási kötelezettsége lenne az EU és a nemzeti szabályozások szerint. A munkahelyi expozíciós határértéket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- 4.1. **Bőrré kerülésnél:** A szennyezett ruhadarabokat el kell távolítani, érintett testrészeket bő vízzel le kell mosni, és steril kötszerrel befedni. Forduljunk orvoshoz.
- 4.2. **Szembe kerülésnél:** Bő vízzel 10 – 15 percig kell öblíteni. Forduljunk orvoshoz.
- 4.3. **Inhalációnál:** A sérültet friss levegőre kell vinni, és kényelmes félig ülő helyzetbe kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani.
- 4.4. **Lenyelés:** Bő folyadék – víz, tej – itatása, gondoskodni kell a nyelőcső és szájüreg tisztántartásáról. A sérültet hánytatni tilos!
- 4.5. **Egyéb információk:** Légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást kell biztosítani. Eszméletvesztés veszélye esetén stabil oldalfekvésbe kell helyezni és így szállítani. Légszomj esetén a félig ülő helyzet megengedett.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. **Megfelelő tűzoltó közeg:** Környező tűz körülményeinek megfelelő oltóanyagot használni.
- 5.2. **Egyéb információk:** Nem éghető sav.
Tűzvesélyességi osztálya: „E”.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

- 6.1. **Személyes óvintézkedések:** Kerülendő a szembe, bőrre való jutása, egyéni védőeszközök használata kötelező.
- 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:** A szivárgás helyét el kell zárni. Állóvízbe történő bekerülés esetén a vízrendszert le kell zárni, folyóvíz esetén a vízi utakon hajózási tilalmat kell elrendelni. A vízvétellezőket értesíteni kell. Szárazföldön a veszélyeztetett területet le kell zárni, gáttal körül határolni, a folyadékot el kell szivattyúzni.
- 6.3. **Tisztítási módszerek:** Felszívóképes anyaggal pl. száraz földdel, homokkal, mészhidráttal, őrölt mészkővel, dolomittal kell lefedni, és ártalmatlanná tétele végett zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre szállítani.
- 6.4. **Egyéb információk:** Illetékes hatóságot értesíteni kell.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. **Kezelés:** Egyéni védőeszközök használata kötelező. Használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni.
- 7.2. **Tárolás:** Eredeti csomagolásban, hűvös helyen.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. **Műszaki munkavédelmi intézkedések:** Megfelelő szellőztetés, világítás biztosítása. Álljon rendelkezésre zuhany, mosdó, legyen kéznél elsősegélynyújtó láda és szemmosó.
- 8.2. **Egyéni védőfelszerelések**
- 8.2.1. **Kézvédelem:** Sav ellen védő gumikesztyű
- 8.2.2. **Szemvédelem:** Vegyszerálló szemüveg
- 8.2.3. **Bőrvédelem:** Saválló védőruha
- 8.2.4. **Egyéb:** Gondos személyi tisztálkodás.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Megjelenés:	Színtelen folyadék
9.2. Szag:	Szagtalan
9.3. Lobbanáspont:	Nem értelmezhető
9.4. Gyulladásveszély:	Nem értelmezhető
9.5. Robbanásveszély:	Nem értelmezhető
9.6. Oldhatóság:	Vízben hőfejlődés mellett korlátlanul.
9.7. Kémhatás:	Erősen savas pH<1
9.8. Sűrűség:	1,241 – 1,285 kg/dm ³ (15 °C)

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Kerülendő körülmények:	Erős felmelegedés
10.2. Kerülendő anyagok:	Lúgok
10.3. Veszélyes bomlás termék:	A reakció során hőfejlődés, oxidáló és roncsoló hatás.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Bőrirritáció:	Irritálja a bőrt.
11.2. Érzékenység:	Az akkumulátorsav gőzei irritálják a szemet, a nyálkahártyákat és a légutakat.
11.3. Szem irritáció:	Szembe kerülve erős felmaródást okoz. Tünetek: égő érzés a szemben, gőze kötőhártya gyulladást okoz.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Mérgező a vízi élőlényekre a pH eltolódása miatt.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A hulladékkezelésben a nemzeti és helyi szabályozásokat kell betartani.

13.1. Termék:	Nem szabad közvetlenül csatornába, környezetbe juttatni, kijelölt veszélyes hulladékgyűjtő helyre kell szállítani.
13.2. Csomagolás:	Az akkumulátorsavval szennyezett edényeket úgy kell kezelni, mint a tárolt anyagot.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. Név:	Kénsav/legfeljebb 51% savtartalommal
14.2. UN szám:	2796
14.3. Veszélyt jelző szám:	80
14.4. ADR:	8. osztály II. csomagolási csoport 3. kategória

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Jogszabályok

1. A 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
2. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
3. 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
4. 8004/2000. (EüK. 22.) EüM tájékoztató az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről
5. 8011/1997. (NK. 18.) NM tájékoztató a bejelentettnek tekintett veszélyes anyagok jegyzékéről
6. 20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” mellékletének kihirdetéséről és a belföldi alkalmazásáról
7. 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

8. 98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek végzésének feltételeiről
9. 38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
10. 33/2004. (IV. 26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet módosításáról

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1. Veszélyességi besorolás, kockázatra utaló R mondatok, használatra utaló S mondatok

16.1.1. Veszélyességi besorolás

C maró
T mérgező
N környezeti veszély

16.1.2. Kockázatra utaló R mondatok

R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R 35 Súlyos égési sérülést okoz.
R 41 Súlyos szemkárosodást okoz.

16.1.3. Használatra utaló S mondatok

S 1 Elzárva tartandó.
S 2 Gyermkek kezébe nem kerülhet.
S 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.
S 28 Ha az anyag a bőrre kerül, langyos szappanos vízzel bőven azonnal le kell mosni.
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, és csak az általunk előállított anyagokra vonatkoznak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját.

Nem érvényesek más anyagokból kombinált vagy más technológiával előállított termékekre.

Püspökladány, 2008. október 28.

NAGY JÓZSEF
Igazgató