

PEBA-CHEM Kft.

Kiállítás kelte: 2009.02.05.

Felülvizsgálat kelte: 2015.01.05.

Verzió: 7

1/8. oldal

Biztonsági adatlap

(1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint)

CELIN Sósav háztartási**1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító: CELIN Sósav háztartási**

Azonosító szám:

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

Vízkeoldó

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó és forgalmazó cég neve, címe:

PEBA-CHEM Kereskedelmi, Gyártó és Szolgáltató Kft.

1151 Budapest, Székely Elek u. 11.

Információs telefon: 06-20 399 4637

Gyártásért és forgalomba hozatalért felelős személy megjelölése:

Zsédely Péter Emil

Telefon: 06-20 399 4637

E-mail: info@pebachem.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

(ETTSZ), 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: +36-80-20-11-99 (ingyenes, éjjel-nappal)

+36-1-476-6464

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Termék meghatározása: Keverék

1906/2006/EK szerint:  C Maró

R mondat: 34

A termék besorolása megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatokkal.

2.2. Címkézési elemek

1907/2006/EK szerint:

Veszélyjel: C



Maró

R mondatok:

R 34 Égési sérülést okoz.

S mondatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S 28 Ha az anyag a bőrre kerül, folyóvízzel bőven azonnal le kell mosni

S 37/39 Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni

S 45 Baleset vagy roszullét esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

S 62 Lenyelés után hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

PEBA-CHEM Kft.

Kiállítás kelte: 2009.02.05.

Felülvizsgálat kelte: 2015.01.05.

Verzió: 7

2/8. oldal

Biztonsági adatlap

(1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint)

CELIN Sósav háztartási*Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján:**sósav 5-15%***2.3. Egyéb veszélyek**




Fémekkel hidrogén fejlődése közben reagál.

Hőhatásra a készítményből sósavgáz szabadul fel. Magas hőmérsékleten bekövetkező bomlásakor a sósavból rendkívül gyúlékony és robbanásveszélyes hidrogén illetve mérgező klórgáz képződhet.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek:**

Az alábbiakban jelzett anyag és nem veszélyes besorolású anionos felületaktív anyag vizes keveréke.

Veszélyes komponensek:

Komponens neve	CAS szám	EINECS szám	Index szám	Koncentráció	Osztályozás	
					1907/2006/EK	1272/2008/EK
Sósav (23-34 %-os)	7647-01-0	231-595-7	017-002-01-X	kb. 10 %	 C, R 34-37	 Skin Corr. 1B, H314  STOT SE 3, H335

Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján: sósav 5-15%.

Az R és H mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános utasítás: A szennyezett ruházatot el kell távolítani és újra használat előtt ki kell tisztítani. Baleset esetén a készítmény címke feliratát és a Biztonsági adatlapját az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegezve: A sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. Légúti irritáció, légzési nehézség kialakulása esetén azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel érintkezve: Az elszennyeződött ruházat eltávolítása után az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. Ha a kialakult irritáció lemosás után sem szűnik meg (vagy csak később alakul ki) szakorvosi ellátás szükséges. A készítmény erősen savas kémhatása miatt esetleg kialakuló marásos sérüléssel azonnal orvoshoz kell fordulni. A szennyezett ruházatot újra használat előtt ki kell mosni.

Szembe jutva: A szemet alaposan ki kell öblíteni bő, folyó vízzel percekig keresztül (a szemhéjak széthúzása mellett). El kell távolítani a kontaktlencséket, ha vannak, és ez könnyen megtehető és folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Forduljunk szemorvoshoz, mert az erősen savas kémhatású termék szemkárosodást okozhat.

PEBA-CHEM Kft.

Kiállítás kelte: 2009.02.05.

Felülvizsgálat kelte: 2015.01.05.

Verzió: 7

3/8. oldal

Biztonsági adatlap

(1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint)

CELIN Sósav háztartási

Lenyeléskor: A sérült száját óvatosan öblítsük ki vízzel és a savas folyadék hígítása céljából óvatosan kevés vizet lehet itatni. Nem szabad hánytatni! Azonnal orvost kell hívni. A címkét meg kell mutatni az orvosnak.

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

Nincs adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs adat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: Oltóhab, száraz oltószer, széndioxid, vízpermet.

Nem megfelelő oltóanyag: vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Hő hatására veszélyes sósav gáz fejlődhet. Magas hőmérsékleten a bekövetkező bomláskor a sósavból rendkívül gyúlékony és robbanásveszélyes hidrogén illetve mérgező klórgáz képződhet.

Tűzoltás közben gondoskodni kell arról, hogy az oltásból származó szennyvíz ne kerülhessen élővízbe, vízfolyásba, közcsonthoz.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tüzet, ha lehetőség van rá védett helyről oltjuk. Tűz esetén ne lélegezzük be a füstöt.

A környezettől függetlenül túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet (tömören záródó, a vegyi anyagoknak ellenálló védőöltözet) és védőfelszerelés (sisak nyakvédővel, savnak ellenálló védőlábbeli, védőkesztyű) szükséges, amely megakadályozza a termék érintkezését bőrrel, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező veszélyes gázok és a füst belégzését.

További adatok: Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését. Megfelelő egyéni védőeszközöket (savnak ellenálló védőkesztyű és védőszemüveg stb.) kell viselni baleset bekövetkezésekor. A keletkezett gőzöket/permetet nem szabad belélegezni. Zárt térben hatékony szellőztetésről kell gondoskodni. Figyelembe kell venni a hatályos nemzeti és EU előírásokat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagy mennyiség szabadba jutásakor meg kell akadályozni, hogy a készítmény a környezetbe jusson. Felszíni vizekbe vagy közcsonthoz jutásáról értesíteni kell az illetékes hatóságot. A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. A készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajba, közcsonthoz jutását meg kell akadályozni.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmegelőzés módszerei és anyagai

A szabadba jutott (kiömlött, kifröccsent) készítményt vízzel végzett hígítást követően megfelelő inert, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (föld, homok) kell felitatni és az összegyűjtött hulladékot eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A savas kémhatású veszélyes hulladék közömbösítését híg nátrium-karbonát oldattal lehet óvatosan megkísérelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

PEBA-CHEM Kft.

Kiállítás kelte: 2009.02.05.

Felülvizsgálat kelte: 2015.01.05.

Verzió: 7

4/8. oldal

Biztonsági adatlap

(1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint)

CELIN Sósav háztartási

Kezelésre és tárolásra vonatkozó információt lásd a 7. szakaszban.

Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelemre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.

Ártalmatlanításra vonatkozó információt lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Be kell tartani az általános munkahelyi munkabiztonsági és higiénés feltételeket. Nem szabad más tisztítószerrel keverni.

A készítmény gőzeinek belégzését el kell kerülni, ha a belégzés veszélye fennáll, használjunk légzésvédőt. Kerülni kell a készítmény bőrrel való érintkezését és a szembejutását. Használat után meleg vizes kézmosás, szükség esetén bőrápoló krém használata szükséges. Egyéni védőeszközök (savnak ellenálló védőruha, védőszemüveg, gumikesztyű) használata kötelező. Használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Jól szellőző, száraz, hűvös helyen, eredeti edényzetében szorosan lezárva tárolandó. Gondoskodni kell saválló padlózatról. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Más anyagokkal való együtt tárolás:

Elkerülendő anyagok: Erős lúgok.

Nem tárolható együtt: Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs adat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett expozíciós határérték**

sósav (CAS-szám: 7647-01-0): ÁK-érték: 8 mg/m³, CK-érték: 16 mg/m³

Az adatokat az érvényes listák alapján adtuk meg.

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Személyi védelem:**

Általános védelem és higiénés feltételek: Az általános munkahelyi munkabiztonsági és higiénés feltételeket biztosítani kell. A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani. Zárt térben történő használatakor megfelelő szellőzésről gondoskodni kell. A munkahely közelében kézmosási/tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani. A munka során szennyeződött ruházatot az újra használat előtt mossuk ki. A szennyezett ruha cseréjét és annak azonnali vízzel történő kimosását biztosítani kell. Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad! A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges. Védőkrém használata javasolt.

Légzésvédelem: Amennyiben gőz/permet belégzésének lehetősége fennáll, megfelelő egyéni védőeszköz (légzésvédő) használata szükséges MSZ EN 141 szerint)

Kézvédelem: Savnak ellenálló előírt szabványnak megfelelő védőkesztyű (MSZ EN 374 szerint)

Szemvédelem: Előírt szabványnak megfelelő védőszemüveg/ arcvédő (MSZ EN 166 szerint)

Testvédelem: Megfelelő savnak ellenálló védőruházatot (MSZ EN 344 szerint) kell viselni.

További információ a kézvédőlemezhez: Erre vonatkozó vizsgálatot nem végeztek.

A készítményhez szükséges kesztyűt a legjobb tudás és az alapanyagok információi alapján kell kiválasztani. A kiválasztás a kesztyűt előállító adatai alapján kell történnjen. A védőkesztyű végső kiválasztásánál figyelembe kell venni annak áteresztő képességét, permeációs rátáját és degradációját.

PEBA-CHEM Kft.

Kiállítás kelte: 2009.02.05.

Felülvizsgálat kelte: 2015.01.05.

Verzió: 7

5/8. oldal

Biztonsági adatlap

(1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint)

CELIN Sósav háztartási

A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak annak anyagától, hanem további minőségi kritériumoktól is függ, mely gyártónként is változó. A védőkesztyű tartóssága nem számítható ki előre az egyes termékek esetében, ezért ezek ellenőrzésére szükség van. A védőkesztyű anyagának pontos perforációs idejét a gyártónak kell megadni és ezt be kell tartani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Forma:	folyadék
Szín:	halványsárga, tiszta, átlátszó folyadék
Szag:	jellegzetes, szúrós, sósav szagú

Fontos biztonsági adatok

pH-érték:	-
pH-érték 1% v/v vízben:	1
Oldhatóság vízben:	jól oldódik

9.2. Egyéb információk

Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Nincs adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleti- és nyomásviszonyok között kezelve, rendeltetésszerűen felhasználva és előírászerűen tárolva stabil termék.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem valószínű.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő és gyújtóforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős lúgokkal, fémekkel, klórtartalmú tisztítószerrel és egyéb kemikáliákkal való érintkezés kerülendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hőhatásra a készítményből sósavgáz szabadul fel. Magas hőmérsékleten bekövetkező bomlásakor a sósavból rendkívül gyúlékony és robbanásveszélyes hidrogén illetve mérgező klórgáz képződhet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A készítmény toxicitására vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Akut toxicitás:

Lenyelve: Erősen savas kémhatású maró készítmény. Lenyelésekor száj-, nyelőcső-, gyomor- valamint bélnyálkahártya irritáció alakulhat ki, súlyos marásos sérülés sem kizárt.

Szembe jutva: A szembe jutott készítmény irritációt, súlyos maradandó szemkárosodást okozhat.

Bőrrel érintkezve: Irritáció, marásos sérülés kialakulása valószínű.

PEBA-CHEM Kft.

Kiállítás kelte: 2009.02.05.

Felülvizsgálat kelte: 2015.01.05.

Verzió: 7

6/8. oldal

Biztonsági adatlap

(1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint)

CELIN Sósav háztartási

Belélegezve: Szakszerűtlen felhasználás vagy tárolás közben a készítményből veszélyes irritatív, maró hatású sósavgáz szabadulhat fel. Légúti irritáció, súlyos esetben tüdővizenyő alakulhat ki.

További adatok:

Veszélyes, vagy káros hatás lehetősége nem zárható ki.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A készítményre vonatkozó ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék vízben oldódik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások

A víz minőségét veszélyeztető folyadék, savas kémhatású, pH eltolódást okozhat. A készítményt, fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsonnába juttatni nem szabad.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek**Termékkel kapcsolatos javaslat:**

Ártalmatlanításkor a helyi előírásokat kell figyelembe venni. [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

Hulladékkulcs meghatározása:**EWC-kód: 06 01 06* egyéb savak**

Ennek a terméknek a megfelelő EWC csoportba és így megfelelő EWC kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot kell elhelyezni vagy Önöknek szükségük van EWC kód besorolásra, kérjük, vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint – a gyártó szerint – veszélyes árunak minősül, jelölésköteles.

Közúti és vasúti szállítás (ADR/RID): 8 Maró folyadék, m.n.n. (sósav tartalmú)

UN-szám: 1760

Oszályozási kód: C9

PEBA-CHEM Kft.

Kiállítás kelte: 2009.02.05.

Felülvizsgálat kelte: 2015.01.05.

Verzió: 7

7/8. oldal

Biztonsági adatlap

(1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint)

CELIN Sósav háztartási

Csomagolási csoport: II

Bárcák: 8

Veszélyt jelölő számok: 88

Tengeri szállítás (IMDG-kód): 8, UN-szám: 1766

Légi szállítás (ICAO/IATA): 8, UN-szám: 1766

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Érvényes magyar törvények és rendeletek:****Veszélyes anyagok,** 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
készítmények:

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosítása [33/2004. (IV. 26.) EszCsM rendelet] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

1907/2006/EK REACH (2006. december 18.), illetve módosítása **453/2010/EU rendelet** (2010. május 20.)Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

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

A mosó és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet

6/2001. (II. 28.) KöM rendelet a mosó- és tisztítószerek felületaktív hatóanyagainak biológiai bonthatóságának egyes szabályairól (és az azt módosító 5/2004. (IV. 23.) KvVM rendelet)

Veszélyes hulladékok: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

Tűzvédelem: 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról**Munkavédelem:** 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

16. Egyéb információk:

PEBA-CHEM Kft.

Kiállítás kelte: 2009.02.05.

Felülvizsgálat kelte: 2015.01.05.

Verzió: 7

Biztonsági adatlap

(1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint)

8/8. oldal

CELIN Sósav háztartási

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak, de ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának eldöntése, valamint a termék felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

A veszélyes komponensek R és H mondatai:

R 34 Égési sérülést okoz.

R 37 Izgatja a légutakat.

A veszélyes komponensek H mondatai:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Skin Corr. 1B - Bőrmarás 1B

STOT SE 3 - Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) 3

A Biztonsági Adatlap a PEBA-CHEM Kft. (1151 Budapest, Székely Elek u. 11). adatai alapján készült.

Budapest, 2015.01.05.
