

PEBA-CHEM Kft.

Kiállítás kelte: 2009.08.17.

Felülvizsgálat kelte: 2015.01.05.

Verzió: 4

1/8. oldal

Biztonsági adatlap

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

**CELIN Vízkő- és rozsdoldó, fémtisztító
3in1****1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító: CELIN Vízkő- és rozsdoldó, fémtisztító
3in1**

Azonosító szám:

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

Vízkő-, és rozsdoldó, fémtisztító 3in1

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:  Xi Irritativ

R mondat: 36/38

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: Xi



Irritativ

R mondatok:

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

S mondatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

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

PEBA-CHEM Kft.

Kiállítás kelte: 2009.08.17.

Felülvizsgálat kelte: 2015.01.05.

Verzió: 4

2/8. oldal

Biztonsági adatlap

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

**CELIN Vízkő- és rozsdoldó, fémtisztító
3in1**

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

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni-







*Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján:**foszforsav 5-15%, citromsav < 5%, anionos felületaktív anyag < 5%, víz,***2.3. Egyéb veszélyek**

Klórtartalmú tisztítószerrel nem keverhető.

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

Az alábbiakban jelzett anyagok vizes oldata.

Veszélyes komponensek:

Komponensek neve	CAS szám	EINECS szám	Index szám	Konc.	Osztályozás	
					1907/2006/EK	1272/2008/EK
foszforsav (75 %-os)	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	5-15%	 C, R 34	 Skin Corr. 1B, H314
citromsav monohidrát	5949-29-1	201-069-1	-	1 - 5%	 Xi, R 36*	-
nátrium- C12-C13-alkiletoxiszulfát (70 %-os)	68585-34-2	500-223-8	-	1 - 5%	 Xi, R 38-41	 Skin Irrit. 2, H315  Eye Dam. 1, H318

*magyar besorolás

Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján: foszforsav 5-15%, citromsav <5%, anionos felületaktív anyag <5%,

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 érintett bőrfelületet mossuk le azonnal bőséges vízzel, majd jól öblítsük le. Ha az irritáció alakul ki szakorvosi ellátás szükséges.**Szembe jutva:** A szemet alaposan ki kell öblíteni bő, folyó vízzel percekig keresztül (a szemhéjak széthúzása mellett). El kell távolítani a kontaktlencsét, ha vannak, és ez könnyen megtehető és folytassuk az öblítést legalább 10 percig. Forduljunk szemorvoshoz, mert az erősen savas kémhatású termék szemkárosodást okozhat.

PEBA-CHEM Kft.

Kiállítás kelte: 2009.08.17.

Felülvizsgálat kelte: 2015.01.05.

Verzió: 4

3/8. oldal

Biztonsági adatlap

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

**CELIN Vízkő- és rozsdoldó, fémtisztító
3in1**

Lenyeléskor: A sérült száját alaposan ki kell öblíteni, az öblítő folyadékot nem szabad lenyelni. Tilos hánytatni! Azonnal hívjunk orvost.

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:** -**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Veszélyes mérgező gázok vagy gőzök, foszforoxidok, szén oxidjai fejlődhetnek.

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

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 közcatornába 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, közcatornába jutását meg kell akadályozni.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Megfelelő ásványi eredetű (föld, homok stb.) nedvszívó abszorbenssel kell felitatni és az összegyűjtött hulladékot eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályba kell helyezni és tárolni. A készítmény maradványait a szennyezett felületről alaposan fel kell tisztítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kezelésre és tárolásra vonatkozó információt lásd a 7. szakaszban.

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

**CELIN Vízkő- és rozsdoldó, fémtisztító
3in1**

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. Használat közben nem szabad enni, inni és dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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: Klór tartalmú és lúgos anyagok

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

o-foszforsav (CAS-szám: 7664-38-2): ÁK-érték: 1 mg/m³, CK-érték: 2 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 használatkor 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 (MSZ EN 166 szerint)

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

További információ a kézvédelemhez: 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. A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak annak anyagától, hanem további minőségi kritériumoktól is

PEBA-CHEM Kft.

Kiállítás kelte: 2009.08.17.

Felülvizsgálat kelte: 2015.01.05.

Verzió: 4

5/8. oldal

Biztonsági adatlap

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

**CELIN Vízkő- és rozsdoldó, fémtisztító
3in1**

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:	színtelen, tiszta, átlátszó
Szag:	jellegzetes
Fontos biztonsági adatok	
pH-érték:	-
pH-érték 1 % v/v vízben:	3
Oldhatóság vízben:	vízzel korlátlanul elegyedik

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

Nincs adat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős lúgokkal, klórtartalmú tisztítószerrel (hypo) érintkezve erősen mérgező gázok szabadulhatnak fel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén foszforoxidok

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

A készítmény toxicitására vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre

Akut toxicitás:

Lenyelve: Gyomor-bélirritációt okozhat hányingerrel, hányással, hasmenéssel. Az erősen savas kémhatás miatt esetleg súlyosabb sérülés is előfordulhat.

Szembe jutva: Irritációt, szemvörösdést okozhat. Szemkárosodás is előfordulhat

Bőrrel érintkezve: Irritálja és zsírtalanítja a bőrt, bőrszáradó hatású.

Belélegezve: Gőzképződés szobahőmérsékleten nem valószínű, permetképződéskor a permet belégzésekor a légutakban irritáció léphet fel.

További adatok:

PEBA-CHEM Kft.

Kiállítás kelte: 2009.08.17.

Felülvizsgálat kelte: 2015.01.05.

Verzió: 4

6/8. oldal

Biztonsági adatlap

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

**CELIN Vízkő- és rozsdoldó, fémtisztító
3in1**

A készítmény osztályba sorolásakor az egyes összetevők toxicitása lett figyelembe véve.

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 enyhén veszélyeztető folyadék, savas kémhatású, pH eltolódást okozhat. A készítményt, fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcatornába 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: 07 06 01* vizes mosófolyadékok és anyalúgok. 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 nem minősül, nem jelölésköteles.

Közúti és vasúti szállítás (ADR/RID): -

Tengeri szállítás (IMDG-kód): -

Légi szállítás (ICAO/IATA): -

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

PEBA-CHEM Kft.

Kiállítás kelte: 2009.08.17.

Felülvizsgálat kelte: 2015.01.05.

Verzió: 4

7/8. oldal

Biztonsági adatlap

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

**CELIN Vízkő- és rozsdoldó, fémtisztító
3in1****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Érvényes magyar törvények és rendeletek:****Veszélyes anyagok,
készítmények:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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 tisztítószerokról szóló 648/2004/EK rendelet

6/2001. (II. 28.) KöM rendelet a mosó- és tisztítószer 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

Különleges jelölés: Klórtartalmú tisztítószerekkel nem keverhető. A nem teljesen kiürített csomagolóanyag kijelölt veszélyes hulladékgyűjtő helyen helyezhető el.

16. Egyéb információk:

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

PEBA-CHEM Kft.

Kiállítás kelte: 2009.08.17.

Felülvizsgálat kelte: 2015.01.05.

Verzió: 4

8/8. oldal

Biztonsági adatlap

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

**CELIN Vízkő- és rozsdoldó, fémtisztító
3in1**

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 36 Szemizgató hatású.

R 38 Bőrizgató hatású.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

A veszélyes komponensek H mondatai:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Corr. 1B - Bőrmarás 1B

Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció 2

Eye Dam. 1 - Súlyos szemkárosodás 1

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

Budapest, 2015.01.05.
