

# Biztonsági adatlap (1907/2006) EK rendelete szerint

## **GEBO Liquid L**

Nyomtatás dátuma 2015.06.30

Felülvizsgálva / érvényes: 2015.06.30-tól

### **1. RÉSZ: Az anyag vagy készítmény és a vállalat azonosítása**

#### **1.1. Termék azonosító**

Márkanév:	<b>GEBO Liquid L folyékony tömítőanyag</b>
Tartalmaz:	kovasav, nátriumsó, Mol arány SiO <sub>2</sub> /Na <sub>2</sub> O >3,2 , cellulóz
CAS-No.	1344-09-8
EC-No.	215-687-4

#### **1.2. Főbb felhasználási lehetőségek és keverési ill. felhasználási ellenjavallatok**

Felhasználás/Keverék	Jelenleg nem rendelkezünk információval a felhasználásokra vonatkozóan. Amint rendelkezésre állnak adatok, azok feltüntetésre kerülnek a biztonsági adatlapon.
Ellenjavallatok	Jelenleg nincs olyan felhasználás, amelyet nem tartunk tanácsosnak.

#### **1.3. A biztonsági adatlap kiállítójának adatai**

Cég:	GEBO Armaturen GmbH Am Damm 4 D-58332 Schwelm, Németország
Telefon:	+49 (0)2336-9285-0
Fax:	+49 (0)2336-928570
E-mail cím:	info@gebo.de
Felelős személy:	Műszaki /Biztonságtechnikai osztály

#### **1.4. Vészhívó telefonszám**

Vészhívó telefonszám : +49 2336-928537

### **2. RÉSZ: Lehetséges veszélyek**

#### **2.1. Az összetevők besorolása**

**Besorolás az (1272/2008) EK rendelet alapján:** A termék nem minősül veszélyesnek az (1272/2008) EK rendelet alapján.

## GEBO Liquid L

### Főbb káros hatások

Emberi szervezet : Lásd 11. rész toxikológiai információk  
Fizikai és vegyi veszélyek : Lásd 9. rész fizikai/vegyi információk  
Potenciális környezeti hatások : Lásd 12. rész környezeti információk

### 2.2. Címkézés

#### Címkézés az (1272/2008) EK határozat alapján

A termék (1272/2008) EK határozat alapján nem veszélyes anyagként van címkézve.

#### Kiegészítő Címkézés:

Igény esetén az EUH210-es biztonsági adatlap elérhető.

#### Veszélyes összetevők, amiket fel kell tüntetni a címkén:

kovasav, nátriumsó, mol arány SiO<sub>2</sub>/Na<sub>2</sub>O >3,2

### 2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékeléshez lásd a 12.5 részt

## 3. RÉSZ: Összetétel/információk az összetevőkről

### 3.1. Anyag

Vegyi jellemző : Vizes oldat

Veszélyes összetevők	Mennyiség [%]	Besorolás (1272/2008 EG rendelet)
Kovasav, nátriumsó, Mol arány SiO <sub>2</sub> /Na <sub>2</sub> O >3,2		
CAS-Sz.	: 1344-09-8	Bőr irritáció 2 H315
EG-Sz.	: 215-687-4	Szem irritáció 2 H319 <40
Regisztráció	: 01-2119448725-31-xxxx	STOT SE3 H335

Az itt említett H-megjegyzések teljes megfogalmazása a 16. részben található.  
Az ebben a fejezetben felsorolt veszélyességi utasítások teljes szövegét lásd 16. részben.

## **GEBO Liquid L**

### **4. RÉSZ: Elsősegélynyújtás**

#### **4.1. Az elsősegélynyújtás leírása**

Általános tanács	: Távozzon a veszélyes területről. Azonnal vegye le az összes szennyeződéssel átitatott ruházatot.
Belélegzés esetén	: Menjen friss levegőre. Légzési nehézség esetén kapjon oxigénterápiát. Tartós panaszok esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel érintkezés esetén	: Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel. Tartós bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés esetén	: Azonnal mossa ki bő vízzel, legalább 5 percen át, a szemhéjak alatt is. A biztonság kedvéért forduljon orvoshoz.
Lenyelés esetén	: Mossa ki a száját vízzel, majd igyon sok vizet. Ne próbálja kihányni. Tartós panaszok esetén forduljon orvoshoz. Ha a sérült hátán fekvé hány, stabilan oldalra kell fektetni.

#### **4.2. Legfőbb rögtön és később jelentkező káros tünetek és következmények**

Tünet	: Enyhe szem, illetve mérsékelt bőr irritáció
Következmények	: Rendeltetésszerű használat esetén egészségügyi károsodás nem ismert, ill. nem várható

#### **4.3. Utasítás azonnali orvosi beavatkozásra vagy speciális kezelésre**

Kezelés :	Kezelés a tünetek alapján.
-----------	----------------------------

### **5. RÉSZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

A megfelelő tűzoltó anyag	: Az oltási intézkedés a környezetnek megfelelő. A termék maga nem éghető.
Nem megfelelő tűzoltó anyag:	Nem ismert

#### **5.2. Veszélyes anyag kipárolgása a keverékből**

Veszélyek tűzoltás közben	: Nem ismert
---------------------------	--------------

#### **5.3. Tanácsok a tűzoltóknak**

Speciális védőruházat	: A tűz nagyságának megfelelő védőruházatot válasszon. Ha szükséges, használjon légző felszerelést és teljes testet védő ruházatot.
További információk	: A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos csatornába engedni.

### 6. RÉSZ: Intézkedések véletlenszerű kiömlés esetére

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Személyi óvintézkedések : Használjon védőfelszerelést. Kerülje a bőrrel, szemmel érintkezést. Csúszásveszélyes a kifolyó termék.

#### 6.2. Környezetvédelem:

Környezetvédelem : Ne öntse ki a folyadékot a felszíni vizekbe vagy a csatornába. Kerülje el a folyadék földbe jutását. Értesítse a hatóságokat, ha folyók, tavak vagy a csatornarendszer szennyeződné. Ha nem tudja megakadályozni nagyobb mennyiségű anyag elfolyását, értesítse a helyi hatóságokat.

#### 6.3. Eljárások és anyagok a szennyezés visszatartásához és eltakarításához

Eljárások és anyagok a szennyezés visszatartásához és eltakarításához : Itassa fel folyadékmegkötő anyaggal (homok, diatomit, savmegkötők, univerzális megkötők). Az így keletkezett anyagot a „Hulladék kezelés” részben leírtak szerint kezelje. Bő vízzel öblítse le.

#### 6.4. Hivatkozás más részekre

A személyes védelemhez lásd 8. részt

### 7. RÉSZ: Kezelés és raktározás

#### 7.1. Védőintézkedések a biztonságos kezeléshez

Tanácsok a biztonságos kezeléshez: A kanna mindig legyen lezárva. Óvatosan kezelje és nyissa ki.

Higiéniai tanácsok : Azonnal vegye le a folyadékkal szennyeződött ruhákat. Kerülje a bőrrel, szemmel érintkezést. Tartsa távol az anyagot ételtől, italtól, állateledelektől. Tilos a használati területen a dohányzás, étkezés, ivás. Mosson kezet a munkaszünetek előtt és a munkanap végén.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket

A raktárra és tartályra vonatkozó követelmények : Alkáli ellenálló talajon tárolja. Jó tartályanyag: Nemesacél, acél; Tároláshoz nem alkalmas anyagok: alumínium; cink; üveg; kerámia

Intézkedések tűz és robbanás védelemre : A termék nem tűzveszélyes. Az általános tűzvédelmi intézkedések érvényesek

Egyéb információk tárolási feltételekhez : A terméket szivárgás mentesen bezárva, hűvös, jól szellőző száraz helyiségben tárolja. Óvja a fagytól.

Együtt tárolási tanácsok : Ne tárolja savakkal együtt.

Raktár besorolás (LGK) : 12 Nem Gyúlékony Folyadékok

## GEBO Liquid L

7.3. Specifikus végfelhasználások:  
Meghatározott felhasználások

: Nem áll rendelkezésre információ

### 8. RÉSZ: Kitétség korlátozása és ellenőrzése/ személyi védőfelszerelés

#### 8.1. Felügyelendő paraméterek

##### Más Foglalkozási kitétségi Határértékek

(Kiegészítő Információ) : nincs adat

**Összetétel: Kovasav, nátriumsó  
mol arány SiO<sub>2</sub>/Na<sub>2</sub>O >3,2**

**CAS-szám  
1344-09-8**

##### Származtatott Hatás Nélküli Szint (DNEL)/Származtatott Minimális Hatás Szint (DMEL)

DNEL

Dolgozók, Hosszútávú – rendszeres hatások, Belélegzés : 5,61 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Dolgozók, Hosszútávú – rendszeres hatások, Bőrrel érintkezés : 1,59 mg/kg bw/nap

DNEL

Fogyasztók, Hosszútávú – rendszeres hatások, Belélegzés : 1,38 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Fogyasztók, Hosszútávú – rendszeres hatás, Bőrrel érintkezés : 0,80 mg/kg bw/nap

DNEL

Fogyasztók, Hosszútávú – rendszeres hatások, Lenyelés : 0,80 mg/kg bw/nap

##### Becsült Hatásmentes Koncentráció (PNEC)

Édesvíz : 7,5 mg/l

Tengervíz : 1 mg/l

Szennyvíztisztító telep (STP) : 348 mg/l

Szakaszos kiengedés : 7,5 mg/l

#### 8.2. Kitétség korlátozása és felügyelete

##### Megfelelő műszaki berendezések

Nem szükséges speciális elővigyázatossági intézkedés

##### Személyi védőfelszerelés

##### Kézvédelem

Tanács : Védőkesztyű

## **GEBO Liquid L**

A következő anyagok megfelelőek:

természetes gumi  
nitril gumi  
butyl-gumi  
fluor gumi  
polychloropren

Védőkesztyűt, a kopás első jeleire cserélni kell.

### **Szemvédelem**

Tanács : Szorosan záró védőszemüveg

### **Bőr és testvédelem**

Tanács : Munkavégzéskor megfelelő védőruházatot viseljen.

### **Környezeti kitétség korlátozása és felügyelete**

Általános tanács : Ne kerüljön a folyadék a felszíni vizekbe vagy a csatornába. Kerülje el a folyadék földbe jutását. A vizek vagy csatornák szennyezése esetén értesítse az illetékes hatóságokat,.

## **9. RÉSZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1. alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Forma	: folyadék
Szín	: piros
Szag	: szagtalan
Szagküszöb	: nincs adat
pH	: 11,4 (20 °C) (hígítatlan)
Fagyáspont	: nincs adat
Forráspont/forrás tartomány	: kb. 100 °C
Gyulladáspont	: nincs
Párolgási sebesség	: nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: nincs
Felső robbanási határ	: nincs
Alsó robbanási határ	: nincs

## **GEBO Liquid L**

Pára nyomás	: 23 hPa (20 °C)
Relatív párasűrűség	: nincs adat
Sűrűség	: 1,28 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Vízes oldhatóság	: oldható
Elosztási koefficiens n-octanol/víz	: nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	: nincs
Termikus bomlás	: nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: nincs adat
Robbanásveszélyesség	: A termék nem robbanékony
Oxidációs tulajdonságok	: Nem ismert

### **9.2. Egyéb információk**

Nincs.

## **10. RÉSZ: Stabilitás és reakciós képesség**

### **10.1. Reakcióképesség**

Javaslat : Rendeltetésszerű tárolás, és alkalmazás esetén nincs bomlás.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Javaslat : Rendeltetésszerű tárolás, és alkalmazás esetén nincs bomlás. Nincs egyéb információ.

## **GEBO Liquid L**

### **10.3. Veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Hidrogén szabadul fel kevésbé nemes (cink, alumínium) fémekkel történő reakció esetén. Robbanás veszély. Exotermikus reakció savakkal.

### **10.4. Elkerülendő feltételek**

Elkerülendő feltételek : Fagytól, hőségtől, napsugárzástól óvni kell.  
Termikus bomlás : nincs adat

### **10.5. Inkompatibilis anyagok**

Elkerülendő anyagok : Savak, könnyűfémek, Cink, Ammóniumsók

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermék : Rendeltetésszerű tárolás, és alkalmazás esetén nincs bomlás.

## **11 RÉSZ: Toxikológiai információk**

### **11.1. Információk a toxikológiai hatásokról**

#### **Akkut toxikusság**

##### **Száj**

Ez az információ megtalálható az adatlap tartalmazott Komponensek/ alkatrészek lenti felsorolásában

##### **Belélegzés**

Ez az információ megtalálható az adatlap tartalmazott Komponensek/ alkatrészek lenti felsorolásában

##### **Bőr**

Ez az információ megtalálható az adatlap tartalmazott Komponensek/ alkatrészek lenti felsorolásában

#### **Irritáció**

##### **Bőr**

Eredmény : előfordulhat irritáció.

##### **Szem**

Eredmény : Szembe jutva irritációt okozhat.



## GEBO Liquid L

### Érzékenység

Eredmény : Nincs érzékelhető hatás

### CMR hatások

#### CMR tulajdonságok

Karcinogén hatás : Nem tartalmaz rákkeltő hatású összetevőt.  
Mutagén hatás : Nem tartalmaz mutagénként besorolt anyagot  
Teratogén hatás : Nem tartalmaz teratogén anyagot.  
Reproduktív mérgezés : Nem tartalmaz reprodukciót károsító összetevőt.

### Specifikus toxikusság emberi szervekre

#### Egyszeri kitettség

megjegyzés : egyszeri kitettség esetén az anyag vagy keverék nem minősül mérgezőnek emberi szervekre

#### Ismétlődő kitettség

megjegyzés : ismétlődő kitettség esetén az anyag vagy keverék nem minősül mérgezőnek emberi szervekre

#### Egyéb mérgező tulajdonságok

#### Belélegzés veszély

Nincs belélegzésre veszélyesnek minősítve.

#### Egyéb információ

Egyéb fontos információ : Rendeltetésszerű használat esetén egészségügyi károsodás toxikussággal kapcsolatban nem ismert és nem várható. Figyelembe kell venni a vegyszerekre vonatkozó szokásos óvintézkedéseket.  
...

**Összetétel:** Kovasav, nátriumsó CAS-szám 1344-09-8  
Mol arány SiO<sub>2</sub>/Na<sub>2</sub>O >3,2

#### Azonnali toxikusság

#### Száj

LD50 : 3400 mg/kg (patkány, férfi és női - OECD 401-es irányelv)

## GEBO Liquid L

### Belélegzés

LC50 : > 2,06 mg/l (patkány, férfi és női; 4 óra; pára) (OPPTS 870.1300)

### Bőr

LD50 : > 5000 mg/kg (patkány, férfi és női) (OPPTS 870.1200)

## 12. RÉSZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxikusság

Összetétel: Kavasav, nátriumsó  
Mol arány SiO<sub>2</sub>/Na<sub>2</sub>O >3,2

CAS-szám  
1344-09-8

### Akkut toxikusság

#### Hal

LC50 : 1108 mg/l (Danio rerio (zebra hal); 96 óra) (félstatikus teszt; OECD  
203 irányelv)

LC50 : 260 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h) (OECD-SIDS)

### Toxikusság daphniára és más gerinctelen élőlényekre

EC50 : 1700 mg/l (Daphnia magna (Vízi bolha); 48 óra) (statikus teszt;  
EG rendelet (440/2008, C.2 függelék)

#### algák

EC50 : > 345,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus (zöld alga); 72 h)  
(Végpont: Növekedési arány; DIN 38412)

### 12.2. Tartósság és lebomlás

#### Tartósság és lebomlás

#### Biológiai lebomlás

Eredmény : A biológiai lebomlás értékelésére vonatkozó módszerek nem alkalmazhatók  
szervetlen anyagokra.

## GEBO Liquid L

Összetétel: Kavasav, nátriumsó  
Mol arány SiO<sub>2</sub>/Na<sub>2</sub>O >3,2

CAS-szám  
1344-09-8

### Tartósság és lebomlás

#### Tartósság

Eredmény : nem áll rendelkezésre adat

### 12.3. Biofelhalmozódási potenciál

Összetétel: Kavasav, nátriumsó  
Mol arány SiO<sub>2</sub>/Na<sub>2</sub>O >3,2

CAS-szám  
1344-09-8

### Biofelhalmozódás

Eredmény : Biofelhalmozódás nem várható.

### 12.4. Mobilitás a talajban

Összetétel: Kavasav, nátriumsó  
Mol arány SiO<sub>2</sub>/Na<sub>2</sub>O >3,2

CAS-szám  
1344-09-8

### Mobilitás

nincs adat

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

#### A PBT és vPvB értékelés eredményei

Eredmény : Ez a keverék csak olyan anyagokat tartalmaz, amelyek nem tartósak, és nem biofelhalmozódóak vagy toxikusnak (PBT). Ez a keverék csak olyan anyagokat tartalmaz, amelyek nem hosszútartóságúak, és nem erősen biofelhalmozódóak (vPvB).

### 12.6. Egyéb káros hatások

#### Egyéb ökológiai információk

## **GEBO Liquid L**

### **13. RÉSZ: Ártalmatlanítási szempontok**

Eredmény : Ne öntse felszíni- vagy szennyvíz hálózatba.  
Magas pH értékű anyaggal kell semlegesíteni az anyagot csatornába kiengedés előtt.

#### **13.1. Hulladékkezelési eljárás**

Termék : Ne engedje lefolyóba. A helyi és nemzeti törvényi előírások figyelembevételével speciális hulladékként kezelje

Szennyezett csomagolás : Ürítse ki a szennyezett csomagot, megfelelő tisztítás után lehet újrahasznosítani. A tárolóedényt vízzel kell tisztítani.

Európai Hulladék Katalógus kód: Erre a termékre az Európai Hulladéklista szerint nem határozható meg kód, mivel először a felhasználónak a felhasználási cél kijelölése engedélyezett. A kód a regionális hulladékgazdálkodóval történő egyeztetéskor kerül meghatározásra.

### **14. RÉSZ: Szállítási információk**

Nem veszélyes áru az ADR, RID, IMDG and IATA számára.

#### **14.1. UN szám**

Törölve

#### **14.2. Hivatalos UN szállítási név**

Törölve

#### **14.3. Szállítási veszély osztályok**

Törölve

#### **14.4. Csomagolási csoport**

Törölve

#### **14.5. Környezeti veszélyek**

Törölve

#### **14.6. Különleges elővigyázatossági tanácsok a felhasználók számára**

Törölve

#### **14.7. 73/78 MARPOL-egyezmény II. függelék szerinti ömlesztett áru szállítás, és az IBC kód alapján**

IMDG : Törölve

**15. RÉSZ: Törvényi szabályozás****15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági előírások, egészségügyi és környezetvédelmi szabályozások**

WGK (DE)	:	WGK:1; enyhén veszélyezteti a vizeket; WGK (DE); Önértékelés a 1999/05.17.-én kelt VwVwS 3-as függelék szerint
Balesetveszély rendelkezés	:	Nem esik a német Balesetveszély rendelkezés hatálya alá
Egyéb előírások	:	Foglalkozási korlátozások: Vegye figyelembe a várandós és a fiatalok alkalmazottak biztonságával és egészségével kapcsolatos, veszélyes anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat.

**Bejelentési státusz****Kovasav, Nátriumsó, Mol arány SiO<sub>2</sub>/Na<sub>2</sub>O >3,2:**

Törvényes lista	Bejelentés	Bejelentési szám
AICS	IGEN	
DSL	IGEN	
INV (CN)	IGEN	
ENCS (JP)	IGEN	(1)-508
ISHL (JP)	IGEN	(1)-508
TSCA	IGEN	
EINECS	IGEN	215-687-4
KECI (KR)	IGEN	KE-31002
PICCS (PH)	IGEN	

**15.2. Kémiai Biztonsági Értékelés**

nincs adat

**16. RÉSZ: Egyéb információk**

A 2. és 3. fejezetekben lévő H-megjegyzések teljes szövege

2. és 3. fejezetekben lévő veszélyességi útmutatások teljes szövege

H315	Bőr irritációt okoz.
H319	Súlyos szem irritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

**Egyéb információk**Főbb hivatkozások  
adatforrások:

Ezen biztonsági adatlap készítéséhez a gyártónk az információkat és adatokat az Európai Vegyi Ügynökség (ECHA) „regisztrált anyagok adatbankjából” használta.

**Egyéb referenciák,:**

Ezen biztonsági adatlapban feltüntetett információk a jelenlegi ismereteink alapján lettek átdolgozva és a termékeinkre vonatkozó megfelelő biztonsági óvintézkedéseket szem előtt tartva lettek összeállítva. Ezek nem a termékek tulajdonságaira vonatkozó biztosítékok, és nem termékinformációk vagy termékspecifikációk és nem jelent szerződéses kapcsolatot. A biztonsági adatlapon található adatok nem érvényesek más termékekre. Amennyiben ez a biztonsági adatlapon szereplő anyag más termékekkel összekeveredik, elegyedik, vagy fel lesz dolgozva az adatok jelentősen megváltozhatnak és azok az új anyagra nem lesznek érvényesek.

