

# Biztonsági adatlap (1907/2006) EK rendelete szerint

**GEBO**  
**Liquid XL**

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 XL folyékony tömítőanyag</b>
Tartalmaz:	kovsav, 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 szállító 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:	<a href="mailto:info@gebo.de">info@gebo.de</a>
Felölős személy:	Műszaki /Biztonságtechnikai osztály

### 1.4. Vészhívó telefonszám

Vészhívó telefonszám : +49 (0)2336-928537

## 2. RÉSZ: Lehetséges veszélyek

### 2.1. Az összetevők besorolása

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

# GEBO Liquid XL

## 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. Vegyi jellemző : Vizes oldat

Veszélyes összetevők	Mennyiség [%]	Besorolás EC rendelet (1272/2008)	
		Veszély kategória	Veszély megjegyzések

Kovasav, nátriumsó, Mol arány SiO<sub>2</sub>/Na<sub>2</sub>O >3,2

CAS-No.	: 1344-09-8	Bőr irritáció 2	H315
EC-No.	: 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.

#### **4. RÉSZ: Elsősegélynyújtás**

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

Általános tanács	: Távozzon a veszélyes területről. Azonnal vegye le az összes szennyeződéssel átitatódott ruhát.
Belélegzés esetén	: Menjen friss levegőre. Légzési nehézség esetén kapjon oxigénterápiát. Ha nem javul, forduljon orvoshoz.
Bőrrel érintkezés esetén	: Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel. Ha nem javul, 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 háton fekvé hány, stabilan oldalra kell fektetni.

##### **4.2. Legfőbb rögtön 6s később jelentkező káros tünetek 6s 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**

Veszélyes anyag kipárolgása a keverékből	: 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 szennyeződne. 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. rész

## 7. RÉSZ: Szállítás 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 összeférhetetlenségeket

**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 XL

7.3. **Specifikus végfelhasználás:**  
**Meghatározott felhasználások**

: Nem áll rendelkezésre információ

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

#### 8.1. Felügyelendő paraméterek

#### Más Foglalkozási Kitétségi Határértékek

(Kiegészítő) : nincs adat  
Információ

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

**CAS-szám**  
**1344-09-8**

#### Származtatott Hatás Nélküli Szint (DNEL)/Szám. 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

Szennyvíz tisztító telep (STP) : 348 mg/l

Szakaszos kiengedés : 7,5 mg/l

#### 8.2. Kitétségi korlátozása és felügyelete

##### Megfelelő műszaki berendezések

Nem szükséges speciális elővigyázatosság

##### Személyi védőfelszerelés

**Közzététel**

Tanács : Védőkesztyű  
A következő anyagok megfelelők:

## **GEBO** **Liquid XL**

természetes gumi  
nitril gumi  
butyl-gumi  
fluorocarbon 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	: kék
Szag	: szagtalan
Szag küszöb	: nincs adat
pH	: 11,3 (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 XL**

<b>Pára nyomás</b>	: <b>23 hPa (20 °C)</b>
<b>Relatív pára sűrűség</b>	: nincs adat
<b>Sűrűség</b>	: <b>1,29 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)</b>
<b>Vízes oldhatóság</b>	: <b>oldható</b>
<b>Elosztási koefficiens n-octanol/víz</b>	: nincs adat
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	: nincs
<b>Termikus bomlás</b>	: nincs adat
<b>Dinamikus viszkozitás</b>	: nincs adat
<b>Robbanásveszélyesség</b>	: <b>A termék nem robbanékony</b>
<b>Oxidációs tulajdonságok</b>	: 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 XL**

### **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**

##### **Szái**

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

##### **Belélegzés**

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

##### **Bőr**

Ezzel kapcsolatos információ alább az összetevőkről szóló listában (MSDS).

#### **Irritáció**

##### **Bőr**

Eredmény : előfordulhat irritáció.

##### **Szem**

Eredmény : Szembe jutva irritációt okozhat.



**GEBO**  
**Liquid XL**

**Érzékenység**

Következmény : 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

**Speciális toxikusság emberi szervekre**

**Egyszerű 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

**Egyszerű mérgező tulajdonságok**

**Belégzés veszély**

Nincs belégzésre veszélyesnek minősítve.

**Egyszerű információ**

Egyéb fontos információ : Egészségügyi károsodás nem ismert, nem várható .  
a toxikussággal kapcsolatban rendeltetésszerű használat esetén. Kezelje a terméket az ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint.

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

**CAS-szám**  
**1344-09-8**

**Azonnali toxikusság**

**Számok**

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

**GEBO**  
**Liquid XL**

**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: Kovasav, 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 előlényekre**

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)  
(Vég pont: Novekedési arány; DIN 38412)

**12.2. Tartósság és lebomlás**

**Tartósság és lebomlás**

**Bio lebomlás**

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

**GEBO**  
**Liquid XL**

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

**CAS-szám**  
**1344-09-8**

**Tartósság 6s lebomlás**

**Tartósság**

Eredmény : nem áll rendelkezésre adat

**12.3. Biofelhalmozódási potenciál**

**Összetétel: Kovasav, 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: Kovasav, 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 6s vPvB 6rt6kel6s eredm6nye**

**A PBT 6s vPvB 6rt6kel6s eredm6nye**

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 hosszútartósságúak, és nem erősen biofelhalmozódóak (vPvB).

**12.6. Egy6b káros hatások**

**Egy6b ökológiai információk**

## **GEBO**

### **Liquid XL**

#### **13. RÉSZ: Hulladékkezelés**

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**

Nincs.

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

Nincs.

##### **14.3. Szállítási veszély besorolás(ok)**

Nincs.

##### **14.4. Csomagolási csoport**

Nincs.

##### **14.5. Környezeti veszélyek**

Nincs.

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

Nincs.

##### **14.7. Nagy mennyiségű szállítás az Annex II MARPOL 73/78 II. kiegészítése, az IBC Code alapján**

IMDG : Nincs.

# GEBO

## Liquid XL

### 15. RÉSZ: Szabályozási információk

#### 15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezeti szabályozások az anyagra, keverékre vonatkozóan

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

Törvényes lista	Bejelentés	Kovász, Nátriumsó, Mol arány SiO <sub>2</sub> /Na <sub>2</sub> O >3,2: 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 H-Megjegyzések egésze a 2. és 3. részekhez

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

#### Egyéb információk

Főbb hivatkozások, források, : Ezen biztonsági adatlap készítéséhez a gyártónk az információkat adatforrások: 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.

