

Biztonsági adatlap
(1907/2006) EK rendelete szerint

GEBO Liquid S

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:	GEBO Liquid S folyékony tömítőanyag
Tartalmaz:	kovasav, nátriumsó, Mol arány SiO ₂ /Na ₂ 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:	info@gebo.de
Felelős 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 S

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 SiO₂/Na₂O >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 ₂ /Na ₂ 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.

GEBO Liquid S

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 káros tünetek és következmények, azonnali és később jelentkező

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 a 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 szennyezése lépne fel. Ha nem sikerül meggátolni nagyobb mennyiségű anyag oda jutását, értesítse a helyi hatóságokat.

6.3. Eljárások és anyagok a szennyezés visszatartásához és eltakarításához

Eljárások és anyagok a szennyezés eltakarításához : Itassa fel folyadékmegkötő anyaggal (homok, diatomit, sav, megkötők, univerzális megkötők). Az így keletkezett anyagot a „Hulladék kezelés” részben leírtak szerint kezelje. Sok 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 szállításhoz: 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 szüneteket 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 S

7.3. Specifikus végfelhasználás:

Meghatározott felhasználások: Nem áll rendelkezésre információ

8. RÉSZ: Kitétség korlátozása és ellenőrzése/ személyi védőfelszerelés

8.1. Felügyelendő paraméterek

Más Foglalkozási Kitétségi Határértékek

(Kiegészítő) : nincs adat
Információ

**Összetétel: Kovasav, nátriumsó
mol arány SiO₂/Na₂O >3,2**

**CAS-szám
1344-09-8**

Származtatott Hatás Nélküli Szint (DNEL)/Szärm. Minimális Hatás Szint (DMEL)

DNEL

Dolgozók, Hosszútávú – rendszeres hatások, Belélegzés : 5,61 mg/m³

DNEL

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

DNEL

Fogyasztók, Hosszútávú – rendszeres hatások, Belélegzés : 1,38 mg/m³

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 elővigyázatosság

Személyi védőfelszerelés

Kézvédelem

Tanács : Védőkesztyű
A következő anyagok megfelelőek:

GEBO Liquid S

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	: narancssárga
Szag	: szagtalan
Szag küszöb	: nincs adat
pH	: 11,5 (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 S

Pára nyomás	: 23 hPa (20 °C)
Relatív pára sűrűség	: nincs adat
Sűrűség	: 1,37 g/cm ³ (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 S

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

Azonnali 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

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

Irritáció

Bőr

Eredmény : előfordulhat irritáció.

Szem

Eredmény : Szembe jutva irritációt okozhat.

GEBO Liquid S

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..

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

Egyéb mérgező tulajdonságok

Belélegzés veszély

Nincs belélegzésre veszélyesnek minősítve.

Egyéb információ

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

Összetétel: Kovasav, nátriumsó
Mol arány SiO₂/Na₂O >3,2

CAS-szám
1344-09-8

Azonnali toxikusság

Száj

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

GEBO Liquid S

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 SiO₂/Na₂O >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)
(Vég pont: Növekedési arány; DIN 38412)

12.2. Tartósság és lebomlás

Tartósság és lebomlás

Bio lebomlás

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

GEBO Liquid S

Összetétel: Kavasav, nátriumsó
Mol arány SiO₂/Na₂O >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 SiO₂/Na₂O >3,2

CAS-szám
1344-09-8

Biofelhalmozódás

Eredmény : Biofelhalmozódás nem várható.

12.4. Mobilitás a talajban

Összetétel: Kavasav, nátriumsó
Mol arány SiO₂/Na₂O >3,2

CAS-szám
1344-09-8

Mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredménye

A PBT és vPvB értékelés eredménye

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 S

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 S

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

Nagy baleset veszély : Nem esik a német Störfall V. rendelet hatálya alá

Egyéb előírások Foglalkozási előírások: Vegye figyelembe a várandós és fiatalok alkalmazottak biztonságával és egészségével kapcsolatos, veszélyes anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat.

Bejelentési státusz

Kovasav, Nátriumsó, Mol arány SiO₂/Na₂O >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 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
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.

