

# BIZTONSÁGI ADATLAP

REACH szabályozás 1907/2006/EK - 453/2010 szerint

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. TERMÉKAZONOSÍTÓ:

Termék típusa: keverék  
Terméknév: LIQUIDUR  
Termékkód: PV24

### 1.2. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK MEGFELEŐ AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA, ILLETVE ELLENJAVALT FELHASZNÁLÁSA

Betonfelület tömörítő és keményítő folyadék.

### 1.3. A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI

Cég neve: Durostone Kft.  
Cím: 2038 Sósút Hrsz: 3508/23  
Telefon: +36 1 488 00 66  
Mail: info@durostone.hu

### 1.4. SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM

Sürgősségi szolgálat: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
Cím: H-1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Telefon: +36 80 201 199 (ingyenes, éjjel-nappal hívható), +36 1 476 6464

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

#### 2.1.1. 1272/2008/EK rendelet (CLP/GHS) szerint

Veszélyességi osztály: Nem veszélyes

#### 2.1.2. 67/548/EGK (DDP) vagy 1999/45/EK szerint

Veszélyességi osztály: Nem veszélyes

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok: -

### 2.2. CÍMKÉZÉSI ELEMELK

#### 2.2.1. 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP/GHS)

Veszélyt jelző piktogramok: -

Figyelmeztető H-mondatok: -

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P305 + P351 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:

Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P302 + P352 + P333 + P313 HA BŐRRE KERÜL:

Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

#### 2.2.2. 1907/2006/EK (REACH) szerint Osztályozás 67/548/EGK vagy 1999/45/EK szerint:

Nem veszélyes

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok: -

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S2 Gyermek kezébe nem kerülhet.

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

### 2.3. EGYÉB VESZÉLYEK

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

Egyéb veszély: Alkális

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1. ANYAGOK

Nem alkalmazandó

#### 3.2. KEVERÉK

Név	Azonosító	Osztályozás		Koncentráció %
		67/548/EGK rendelet szerint	1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint	
Lítium-szilikát	CAS: 12627-14-4 EC: 235-730-0	Xi, R36/37/38	GHS07 Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335	10 <= x % < 18

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### 4.1. AZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ISMERTETÉSE

**Általános tanácsok:** Az elsősegély-nyújtóknak nem szükséges védőfelszerelést viselniük. Az elsősegély-nyújtó személyeknek kerülniük kell az érintkezést az anyaggal.

**Szembe jutva:** A szemet nem szabad dörzsölni, mert a mechanikus nyomás következtében szaruhártya-sérülés fordulhat elő. A kontaktlencsét el kell távolítani. A fejet a sérült szem irányában le kell hajtani, a szemhéjakat tágra kell nyitni, majd a szemet azonnal és alaposan ki kell öblíteni bő, tiszta vízzel, legalább 20 percen át, hogy az összes részecske eltávozzon.

Foglalkozás-egészségügyi szakemberhez vagy szemorvoshoz kell fordulni.

**Bőrrel érintkezve:** A szennyezett ruházatot, lábbelit, órát stb. le kell venni, és az újbóli használatuk előtt alaposan meg kell tisztítani őket. Bármilyen irritáció vagy égési sérülés esetén orvoshoz kell fordulni.

**Belélegezve:** A sérültet friss levegőre kell vinni. Tartós vagy később jelentkező irritáció, illetve tartós kellemetlen érzés, köhögés vagy egyéb tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelve:** Nem szabad hánytatni. Ha a sérült eszméleténél van, ki kell mosni a száját vízzel, majd sok vizet kell itatni vele. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

#### 4.2. A LEFONTOSABB – AKUT ÉS KÉSLELTETETT – TÜNETEK ÉS HATÁSOK

Kétség esetén, illetve a tünetek fennmaradása esetén forduljunk orvoshoz.

#### 4.3. A SZÜKSÉGES AZONNALI ORVOSI ELLÁTÁS ÉS KÜLÖNLEGES ELLÁTÁS JELZÉSE

Ha a sérült orvoshoz fordul, magával kell vinnie ezt a biztonsági adatlapot.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. OLTÓANYAG

Alkalmazandó oltóanyag: nem releváns; a termék nem gyúlékony.

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltóanyag: nem ismert

#### 5.2. AZ ANYAGBÓL VAGY A KEVERÉKBŐL SZÁRMAZÓ KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK

Különleges veszélyeztetettség: nem ismert

#### 5.3. TŰZOLTÓKNAK SZÓLÓ JAVASLAT

Nincsenek specifikus javaslatok.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. SZEMÉLYI ÓVINTÉZKEDÉSEK, EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK ÉS VÉSZHELYZETI ELJÁRÁSOK

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő. Kerülje a gőz vagy permet belégzését. A személyes védelemre vonatkozó intézkedésekről lásd a 8. fejezetet.

#### 6.2. KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK

A terméket nem szabad a csatornahálózatba vagy a vizekbe (pl. vízfolyásokba) beleengedni.

#### 6.3. A TERÜLETI ELHATÁROLÁS ÉS SZENNYEZÉSMENTESÍTÉS MÓDSZEREI ÉS ANYAGAI

A termékből a lehető legtöbbet újrafelhasználás (preferált), vagy megsemmisítés céljából egy tiszta tartályba begyűjteni. A maradékot folyadékötő anyaggal, pl. homokkal, fűrészpórral, vagy vermikulittal felszórni, majd felseperni és megsemmisítéshez tartályba tenni.

#### 6.4. HIVATKOZÁS MÁS SZAKASZOKRA

A további információkat lásd a 7. a 8. és a 13. szakaszokban.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A BIZTONSÁGOS KEZELÉSRE IRÁNYULÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

##### 7.1.1. Óvintézkedések

A 8. szakasz ajánlásait be kell tartani.

Permetét ne lélegezzük be. A bőrrel, szemmel, ruházattal való érintkezést kerülni. A vegyszerek kezelésekor alkalmazandó biztonsági intézkedéseket tartásuk be. A személyes védelemre vonatkozó intézkedésekről a 8. fejezet tájékoztat.

##### 7.1.2. Javaslatok az általános foglalkozási higiéniára

A terméket nem szabad élelmiszer, ital vagy dohányáru közelében kezelni.

#### 7.2. A BIZTONSÁGOS TÁROLÁS FELTÉTELEI, AZ ESETLEGES ÖSSZEFÉRHETLENSÉGGEL EGYÜTT

A terméket nem szabad élelmiszer, ital vagy dohányáru közelében tárolni. A csomagolt termékeket felnyitatlan, hűvös, száraz és fagymentes körülmények között kell tárolni, hogy a termék minősége ne romoljon. Tárolás 50°C alatt. Használaton kívül tartásuk a tartályt hermetikusan lezárva. Ne tároljuk az anyagot cinktartalmú, alumíniumból, vagy más könnyűfémből készült tartályban, valamint üvegen.

### 7.3. MEGHATÁROZOTT VÉGFELHASZNÁLÁS (VÉGFELHASZNÁLÁSOK)

További információ nem áll rendelkezésre (lásd az 1.2. alpontot).

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK

Munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték: nincs megállapított határérték

### 8.2. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE

PNEC víz: Nem alkalmazható.

PNEC üledék: Nem alkalmazható.

PNEC talaj: Nem alkalmazható.

Általános információ: Permetét ne lélegezzük be. A bőrrel, szemmel, ruházattal való érintkezést kerüljük. A vegyszerek kezelésekor alkalmazandó biztonsági intézkedéseket tartjuk be. A szennyezett ruházatot, lábbelit, órát stb. le kell venni, és az újbóli használatuk előtt alaposan meg kell tisztítani őket.

A szem védelme: Normális használat esetén nem szükséges. Védőszemüveg viselése javasolt.

A bőr védelme: A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme: Védőkesztyű használata javasolt. LLPDE (0,06 mm), nitril (0,4 mm) vagy butil (0,5 mm) kesztyű használata ajánlott. A latex kesztyű nem ajánlott.

Légzésvédelem: Normális használat esetén nem szükséges. Nem megfelelő szellőzés esetén AK2 (EN 141) filteres maszkot kell használni.

Az egyéni védőfelszereléseknek meg kell felelniük a vonatkozó CE szabványoknak (EN 374 a kesztyűkre és EN 166 a védőszemüvegre vonatkozóan), és ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni. A védőfelszerelések ellenálló képessége a kémiai vegyszerekkel szemben több tényezőtől függ (a használat módjától, időjárási viszonyoktól és a tárolási körülményektől) amik jelentősen csökkenthetik a CE szabványok által meghatározott élettartamot. Ajánlott konzultálni a védőfelszerelések forgalmazójával.

A védőfelszereléseket kötelező szakszerűen használni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. AZ ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az alábbi információk a késztermékre vonatkoznak.

Külső megjelenés: Átlátszó, színtelen folyadék

Szag: Szagtalan

Szag küszöbérték: Nincs, szagtalan

pH-érték: kb. 10 (20 °C-on, vízben)

Olvaspont: nincs adat

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: nincs adat

Lobbanáspont: Nem alkalmazható

Párolgási arány: Nem alkalmazható

Gyúlékonyság: Nem alkalmazható, mert nem éghető anyag

Gyulladás vagy robbanási határértékek: Nem alkalmazható

Gőznyomás: Nincs adat

Gőzsűrűség: Nincs adat

Sűrűség: 1.15 g/cm<sup>3</sup>

Oldhatóság vízben: vízzel korlátlanul elegyedik

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): Nincs adat

Öngyulladás hőmérséklet: Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: Nincs adat

Robbanási tulajdonságok: Nincs adat

Oxidáló tulajdonságok: Nincs adat

### 9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

### 10.1. REAKCIÓKÉSZSÉG

Normál körülmények között stabil.

### 10.2. KÉMIAI STABILITÁS

A termék stabil.

### 10.3. A VESZÉLYES REAKCIÓK LEHETŐSÉGE

A termék reagál alumíniummal, cinkkel, és ónnal, valamint ötvözeteikkel. Hevesen reagálhat savakkal.

### 10.4. KERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK

A tárolás során a nedves körülmények csomósodást okozhatnak, és ronthatják a termék minőségét.

### 10.5. NEM ÖSSZEFÉRHETŐ ANYAGOK

Savak, alumínium vagy más nem nemesfémek.

## 10.6. VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK

Nincs adat

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékre vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a keverékkel eltávolíthatja a bőr természetes nyír és hámrétegét, ami allergiás felületi bőrgyulladást és bőrön keresztüli felszívódást okozhat. Légúti irritáció léphet fel, együtt, olyan tünetek, mint köhögés, fulladás és légzési nehézségek.

Belélegzés: Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Lenyelés: Gyomor és bélrendszeri zavarokat okozhat.

Bőrrel érintkezés: Irritálhatja a bőrt. Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés bőrön irritációt okozhat.

Szembe jutás: Irritálhatja a szemet.

Krónikus hatások: Amennyiben érzékennyé vált, súlyos allergiás reakció következhet be még akkor is, ha azután nagyon alacsony szinteknek van kitéve. Okozhat allergiás reakciót.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. TOXICITÁS

A termék nem veszélyes a környezetre. A vízhez adott termék ugyanakkor megemelheti a pH-t, ezért toxikus lehet a vízi életre bizonyos körülmények között.

### 12.2. PERZISZTENCIA ÉS LEBONTHATÓSÁG

Nincs adat

### 12.3. BIOAKKUMULÁCIÓS KÉPESSÉG

Nincs adat

### 12.4. A TALAJBAN VALÓ MOBILITÁS

Nincs adat

### 12.5. A PBT- ÉS A VPVB-ÉRTÉKELÉS EREDMÉNYEI

Nincs adat

### 12.6. EGYÉB KÁROS HATÁSOK

Nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. HULLADÉKKEZELÉSI MÓDSZEREK

A hulladékot nem szabad a csatornahálózatba vagy a felszíni vizekbe engedni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes anyagok szállítására vonatkozó nemzetközi szabályozások (IMDG, IATA, ADR/RID) alapján nem számít veszélyes anyagnak.

14.1. UN-szám : nincs

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : nincs

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: nem veszélyes áru

IATA-Class: nem veszélyes áru

IMDG-Class: nem veszélyes áru

14.4. Csomagolási csoport: nincs

### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR környezetszennyező: -

Marine pollutant: nem

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

N.A.

### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nem

## 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, készítmények:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV.26.) EszCsM és 26/2007. (VI.7.) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 26/2007. (VI.7.) EüM (1907/2006/EK REACH), illetve módosítása [453/2010/EU rendelet (V. 10.)]
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) 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 Bizottság 552/2009/EK (2009. június 22.) rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletének módosításáról

Veszélyes hulladékok:

- 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 16/2001. (VII.18.) és 10/2002. (III.26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről
- 94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem:

- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet

Munkavédelem:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 25/1996. (VIII.28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

## 15.2. KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉS

Kémiai biztonsági értékelés nem készült

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### 16.2. RÖVIDÍTÉSEK ÉS MOZAIKSZAVAK

ACGIH American Conference of Industrial Hygienists

ADR/RID European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway

APF Assigned protection factor

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, labelling and packaging (Regulation (EC) No 1272/2008)

COPD Chronic Obstructive Pulmonary Disease

DNEL Derived no-effect level

ECHA European Chemicals Agency

EINECS European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

EPA Efficient Particulate Air filter

ES Exposure scenario

EWC European Waste Catalogue

FF P Filtering facepiece against particles (disposable)

FM P Filtering mask against particles with filter cartridge

GefStoffV Gefahrstoffverordnung

H&S Health and Safety

IATA International Air Transport Association

IMDG International agreement on the Maritime transport of Dangerous Goods

MEASE Metals estimation and assessment of substance exposure, EBRC Consulting GmbH for

Eurometaux, (<http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php>)

MS Member State

OELV Occupational exposure limit value

PBT Persistent, bio-accumulative and toxic

PNEC Predicted no-effect concentration

PROC Process category

RE Repeated exposure

REACH Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals

RPE Respiratory protective equipment

### 16.1. A 3. Szakaszban lévő rövidítések

Eye Irrit. 2; - Szem irritáció, 2. kategória

Skin Irrit. 2; - Bőrirritáció, 2. kategória

STOT SE 3; - Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória

R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

### 16.4. JOGI NYILATKOZAT

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk a jelenleg elérhető ismereteken alapulnak, továbbá megbízhatóak, amennyiben a terméket az előírt feltételek mellett és a csomagoláson és/vagy a műszaki útmutatókban részletezett alkalmazásnak megfelelően használják. A termék bármilyen más felhasználása esetén, beleértve a termék más termékkel vagy más folyamattal kombinált felhasználását, a felelősség a felhasználót terheli.

Értelemszerűen a felhasználó felelős a megfelelő biztonsági intézkedések meghatározásáért és a tevékenységére vonatkozó szabályozásnak való megfelelésért.