

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az adatlap kiállításának kelte: 2005. 06. 04.

### 1. Készítmény neve: Domestos Lefolyótisztító

#### Gyártó cég neve, címe: Lever Faberge Limited (UK)

PO Box 69, Port Sunlight, Wirral  
CH62 4ZD, 0151 641 4000  
Technical Management Group

#### Forgalmazó cég neve, címe: Unilever Magyarország Kft.

1138 Budapest, Váci u. 182.  
Tel: 06 40 200 447  
Fax: 06 1 350 0100

A magyarországi **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
éjjel-nappal hívható száma: **06 80 201199**

### 2. Összetétel:

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Veszély jel	R- mondat
Nátrium-hipoklorit oldat	7681-52-9	231-668-3	1-5	C,N	31-34-50
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	215-185-5	1-5	C	35
C12-18 Alkildimetil-amin-oxid	68955-55-5	273-281-2	<1	Xi;N	38-41-50

### 3. Veszélyesség szerinti besorolás:

Besorolás a gyártó, az EU, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosítása szerint:

C



Maró

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:  
R 34 Égési sérülést okoz

Speciális veszélyek: Savval érintkezve mérgező klór gáz fejlődhet.

#### **4. Elsősegélynyújtás:**

Belégzést követően: Vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük kényelmes testhelyzetbe. Panasz esetén hívjunk orvost és mutassuk meg az adatlapot. Klór fejlődése esetén: azonnal vigyük a sérültet friss levegőre és azonnal hívjunk orvost.

Szembe jutás esetén: Öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Forduljunk szakorvoshoz.

Bőrre jutáskor: Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő folyóvízzel. Irritatív tünetek esetén forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: Öblítsük ki a sérült száját vízzel (csak ha eszméleténél van). Azonnal hívjunk orvost, mutassuk meg a címkét.

#### **5. Tűzveszélyesség:**

Nem tűzveszélyes.

Oltóanyag: A környezethez alkalmazkodva mindenfajta oltóanyag használható.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: Toxikus és korrozív gázok keletkezhetnek.

Tűzoltáskor tűzálló védőruházat, védőfelszerelés és izolációs légzésvédő használata szükséges.

#### **6. Óvintézkedés baleset esetén:**

Személyi védelem: Megfelelő védőruházat, védőszemüveg viselésével kerüljük a termék bőrrel és szemmel történő érintkezését. Nagy koncentráció esetén légzésvédelem is szükséges.

Kiömlés esetén: Szüntessük meg az elfolyást. A kiömlött anyagot, nem éghető folyadék megkötő anyaggal (homok, kovaföld, stb.) itassuk föl és tegyük megfelelő konténerbe. Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

A maradékot mossuk fel vízzel.

Környezetvédelem:

A termék háztartásban használatos, de élővízbe, talajba juttatni nem szabad. Nagy mennyiség kiömlését az illetékes hatóságoknak jelezni kell.

#### **7. Kezelés, tárolás:**

Kezelés: az általános munkahigiénés szabályokat és a Biztonsági adatlap előírásait be kell tartani.

A termék ne érintkezzen szemmel és bőrrel. Ne keverjük savas anyaggal, mert mérgező klórgáz fejlődhet.

Tárolás: eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, száraz helyen, élelmiszerektől, savaktól elkülönítetten tárolandó. Extrém hőmérsékletek kerülendők.

Gyermekektől távol tartandó.

#### **8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:**

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását, gőzeinek belégzését. Savval és egyéb vegyszerekkel nem keverhető!

Étkezni, dohányozni tilos. Megfelelő szellőzés biztosítása szükséges.

Védőszemüveg, védőkesztyű viselése szükséges. Munka után mossunk kezet. A szennyezett védőruházatot azonnal le kell cserélni.

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint):

Nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 ÁK-érték: 2 mg/m<sup>3</sup> CK-érték: 2 mg/m<sup>3</sup>

Egyéni védelem

Légzésvédelem: Elégtelen határfokú szellőzés esetén használjunk légzésvédő eszközt (gyártó ajánlása: kombinált maszk B-P2 szűrőbetéttel).

Kézvédelem:

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni (gyártó ajánlása: PVC, neoprén, gumi).

Szemvédelem:

Megfelelő védőszemüveg vagy arcvédő használandó.

## 9. Fizikai-kémiai jellemzők:

Fizikai állapot:

- halmazállapot: folyékony
- szín: színtelen-világos sárga
- szag: nincs

viszkozitás (25 C<sup>o</sup>-on): 300-400 cps ( 21sec-1)

pH érték: > 13 (konc.)

relatív sűrűség (20 C<sup>o</sup>-on): 1.08

vízoldhatóság: oldható

## 10. Stabilitás és reakciókészség:

Stabilitás: Előírás szerű tárolás és felhasználás esetén stabil.

Kerülendő körülmények: Hő hatására toxikus és korrozív gázok keletkezhetnek. Savval érintkezve mérgező klórgáz szabadul fel. Ne keverjük más termékkel!

## 11. Toxikológiai információk:

Szemre és bőrre, lenyelve és belélegezve maró hatású.

## 12. Ökotoxicitás:

A termék nincs a környezetre veszélyesként osztályozva. Erősen lúgos anyag.

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

A termék maradékainak és a csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók.

EWC kód: 06 02 05\* (egyéb lúgok).

Tilos hígítatlanul élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

## 14. Szállításra vonatkozó előírások:

Közúti szállítás:

ADR/RID osztály: 8

UN szám: 3266

Csomagolási csoport: II

Megnevezés: maró, folyékony, lúgos, szervesetlen anyag m.n.n. (Nátrium-hipoklorit, nátrium-hidroxid)

Vízi szállítás:

IMDG-osztály: 8

UN szám: 3266

Csomagolási csoport: II

Megnevezés: maró, folyékony, lúgos, szervesetlen anyag m.n.n. (Nátrium-hipoklorit, nátrium-hidroxid)

Légi szállítás:

ICAO/IATA: 8

UN/ID szám: 3266

Csomagolási csoport: II

Megnevezés: maró, folyékony, lúgos, szervesetlen anyag m.n.n. (Nátrium-hipoklorit, nátrium-hidroxid)

### 15. Szabályozási információk:

Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum: **C; Maró**

A vegyi anyag sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R-mondatok:

R 34 Égési sérülést okoz

A vegyi anyag biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 1/2 Elzárva, 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

S 27 A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni

S 28 Ha az anyag bőrre kerül, azonnal mossuk le a bőrt sok vízzel

S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

S 45 Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni

S 50 Savval és egyéb vegyszerekkel nem keverhető.

Savval érintkezve mérgező klórgáz szabadul fel. Ne keverjük más termékkel!

S 64 Lenyelés esetén a szájat vízzel öblítjük ki (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen).

Tartalmaz:

Nátrium-hipoklorit oldat 1-5 %

Nátrium-hidroxid 1-5 %

C12-C18 Alkildimetilamin-oxid <1 %

A címkére írandó: Figyelem! Ne használjuk más termékekkel kombináltan, mert veszélyes gáz (klór) szabadulhat fel.

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.2.Munkavédelem

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei.

**15.3.Veszélyes anyagok**

2000. évi XXV. és a 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM és a 33/2004. (IV. 26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

**15.4.Veszélyes hulladék**

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet; 2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról

**15.5.Vízszennyezés**

204/2001 (X. 26.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól

204/2001. (X. 26.) Kormány rendelet a csatornabírságról

**15.6.Biocidok**

38/2003 (VII.7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

**16. Egyéb:**

Foglalkozásszerű alkalmazásra.

A 2. pontban szereplő R-mondatok jelentése:

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

R 34 Égési sérülést okoz

R 35 Súlyos égési sérülést okoz

R 38 Bőrizgató hatású

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által 2005.04.25-én készített Biztonsági adatlap és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet előírásainak. A Biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük. Ez nem jelent közvetlen vagy közvetett garanciát arra vonatkozóan, hogy a Biztonsági adatlapban foglalt minden információ a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkor érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező.