



## BIZTONSÁGI ADATLAP DOMESTOS LEFOLYÓTISZTÍTÓ

### 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A KÉSZÍTMÉNY NEVE	Domestos Lefolyótisztító
TERMÉKSZÁM	7603082/2/12.11.2008
A KÉSZÍTMÉNY FELHASZNÁLÁSA	Lefolyótisztító
FORGALMAZÓ	Unilever Magyarország Kereskedelmi Kft. 1138 Budapest Váci út 182 06 40 400 400 <a href="mailto:vevoinfo@unilever.hu">vevoinfo@unilever.hu</a>
SÜRGŐSSÉGI TELEFON	Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201 199
KISZERELÉS	Műanyag flakon

### 2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Égési sérülést okoz. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

BESOROLÁS C;R34. N;R50.

#### FIZIKAI ÉS KÉMIAI KOCKÁZATOK

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

### 3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Név	EEC (EINECS) SZÁM	CAS-SZÁM	TARTALOM	BESOROLÁS
Nátrium-hipoklorit oldat ...% aktív klór	231-668-3	7681-52-9	1-5%	C;R34 R31 N;R50
Nátrium-hidroxid	215-185-5	1310-73-2	1-5%	C;R35
c12-18 alkyl dimethylamine oxide		68955-55-5	< 1%	Xi;R38,R41. N;R50.

Az összes R-mondat teljes szövegét a 16. fejezet mutatja

#### ÖSSZETÉTELLEL KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK

Adatvédelmi okokból a 3. fejezetben felsorolt összetevők mennyiségei százalékos határok között szerepelnek. Ezek az értékhatárok nem a formula összetételének lehetséges változásaira utalnak, egyszerűen azt a célt szolgálják, hogy ne kelljen megadnunk az összetevők pontos mennyiségét, mivel ezt az információt kizárólagos tulajdonunknak tekintjük. A 2. és a 15. fejezetben szereplő veszélyességi osztályba sorolás a keverék pontos összetételének felel meg.

#### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### BELÉGZÉS

Az érintett személyt azonnal vigye friss levegőre. Ha klór szabadul fel: gondoskodjon azonnali orvosi ellátásról! Ha a légzés nehézséget okoz, megfelelően kiképzett személyzet oxigén adásával segítséget nyújthat az érintett személynek. Ha klór nem szabadul fel: forduljon orvoshoz, ha bármilyen kellemetlenség folytatódik.

##### LENYELÉS

Lenyelés esetén a száját vízzel öblítjük ki (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). **NE IDÉZZEN ELŐ HÁNYÁST!** Azonnal hívjon orvosi segítséget!

##### BŐRRE JUTÁS

Ha az anyag bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni. Távolítsa el a szennyezett ruhát és alaposan öblítse le a bőrt vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek a lemosás után is fennállnak.

##### SZEMBE JUTÁS

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

#### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

##### OLTÓANYAG

A termék nem tűzveszélyes. A tűzoltószert a környező anyagok figyelembevételével kell megválasztani.

##### KÜLÖNLEGES TŰZOLTÁSI ELJÁRÁSOK

A tűzoltásra nem vonatkoznak különleges szabályok

##### RENDKÍVÜLI TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLY

Rendkívüli tűz- és robbanásveszély nem észlelt.

##### KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK

Tűz esetén mérgező és maró gázok keletkezhetnek.

##### TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.

#### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

##### EGYÉNI BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Kicsepegés esetén legyen óvatos a csúszós padlón és egyéb felületeken. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Viseljen ezen biztonsági adatlap 8. fejezetében leírtak szerinti védőruházatot. Magas koncentrációk esetén megfelelő légzésvédelmet kell használni.

##### KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Kis mennyiségeket vízben fel lehet oldani/hígítani és a lefolyóba belemosni. Nagymennyiségű hulladék esetén kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést. Ha a víz szennyeződésének a veszélye fennáll, azonnal értesítse az illetékes hatóságokat.

##### A SZENNYEZÉSMENTESÍTÉS MÓDSZEREI

Kismennyiségű vagy háztartási csepegéseket a normál háztartási hulladékhoz hasonlóan lehet feltörölni és megsemmisíteni. Ipari mennyiségek esetén: abszorbenssel, nem-éghető anyaggal szedje össze megfelelő tartályokba. Fémtartályok nem védőkesztyűt. Ipari mennyiségek esetén a 8. pontban leírtak szerinti megfelelő műszaki intézkedések és személyes elővigyázatosság szükséges.

#### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

##### HASZNÁLATI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Ne keverje más termékekkel. Savval érintkezve mérgező gázok képződnek. Kerülje a gőzök/permet belégzését, valamint a bőrrel és a szemmel való érintkezését. Bőrrel való hosszantartó vagy ismételt érintkezés esetén használjon megfelelő védőkesztyűt. Ipari mennyiségek esetén a 8. pontban leírtak szerinti megfelelő műszaki intézkedések és személyes elővigyázatosság szükséges.

**TÁROLÁSI ÓVINTÉZKEDÉSEK**

Eredeti edényzetben tárolja. Mérsékelt hőmérsékleten, száraz, jól szellőző helyen tárolja. Ne tegye magas hőmérsékletű helyre vagy napfényre. Oxidáló anyag – tűzveszélyes és éghető anyagoktól, savaktól, szerves oldószerektől tartsa távol.

**TÁROLÁSI OSZTÁLY**

Nem specifikált tároló.

**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

Név	ÁK - mg/m <sup>3</sup>	CK – mg/m <sup>3</sup>
Nátrium-hidroxid	2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>

**FOLYAMAT PARAMÉTEREK**

Ipari mennyiségek esetén: ezen termék használata közben szemlemosó készülékről és sürgősségi zuhanyról kell gondoskodni.

**MŰSZAKI INTÉZKEDÉSEK**

A veszélyes anyaggal való expozíció korlátozása a forrásból a műszaki előírások szerint és/vagy szellőztetéssel szükséges. További részletekért nézze meg a helyi kockázatbecslést. Vegye figyelembe a vonatkozó foglalkoztatás egészségügyi expozíciós határértékeket, és mindenkor minimalizálja a veszélyes anyagoknak való kitettséget.

**LÉGZÉSVÉDELEM**

Normál körülmények között nem szükséges. Ipari mennyiségek esetén légzésvédelem használata szükséges, amennyiben a légszennyeződés meghaladja az elfogadható szintet. További részletekért nézze meg a helyi kockázatbecslést.

**KÉZVÉDELEM**

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Használjon gumi, neoprén vagy PVC-ből készült védőkesztyűt.

**SZEMVÉDELEM**

Szem-/arcvédőt kell viselni. Használjon engedélyezett védőszemüveget vagy arcvédőt.

**HIGIÉNIAI ÓVINTÉZKEDÉSEK**

Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Használat után mosson kezet.

**BŐRVÉDELEM**

Viseljen megfelelő öltözetet, hogy megakadályozza a bőrrel való ismételt vagy hosszantartó érintkezést.

**KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE**

Ipari mennyiségek esetén: ne ürítse a lefolyóba, folyó vizekbe vagy földre. Ha a víz szennyeződésének a veszélye fennáll, azonnal értesítse az illetékes hatóságokat.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

KÜLSŐ MEGJELENÉS	Ragadós színtelen-halvány sárga folyadék
OLDHATÓSÁG	Vízben oldódik
RELATIV SŰRŰSÉG	1,08 @ 20 °C
pH HÍGÍTATLANUL	> 13
VISZKOZITÁS	300-400 cps @ 21 sec-1

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG****STABILITÁS**

Normál hőmérsékleti viszonyok és az ajánlott alkalmazás mellett stabil.

**KERÜLENDŐ FELTÉTELEK**

Kerülni kell a savakkal való érintkezést. Figyelem! Ne használjuk más termékekkel kombináltan, mert veszélyes gáz (klór) szabadulhat fel. Ne tegye magas hőmérsékletű helyre vagy napfényre.

**KERÜLENDŐ ANYAGOK**

Savak, tűzveszélyes/gyúlékony anyagok.

**VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK**

Tűz vagy magas hőmérséklet hatására mérgező és maró hatású gőzök/gázok keletkezhetnek.

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****BELÉGZÉS**

Ha klór szabadul fel: a belégzés tüdőödémát okozhat.

**LENYELÉS**

Égési sérülést okoz.

**BŐRRE JUTÁS**

Égési sérülést okoz.

**SZEMBE JUTÁS**

Égési sérülést okoz.

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****ÖKOTOXICITÁS**

A termék olyan anyagot tartalmaz, amely a vízben élő organizmusokra nagyon mérgező.

**LEBONTHATÓSÁG**

A preparátumban található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****ÁLTALÁNOS ADATOK**

Ne ürítse lefolyóba, folyó vizekbe vagy földre.

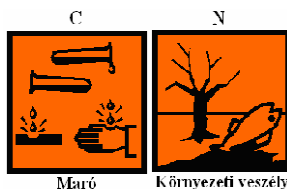
**HULLADÉKKEZELÉS MÓDJAI**

A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

HELYES SZÁLLÍTMÁNYOZÁSI NÉV: Corrosive Liquid, Basic, Inorganic (sodium hypochlorite, sodium hydroxide)

UN SZÁM KÖZÜTI	3266	ADR OSZTÁLY SZÁMA	8
ADR OSZTÁLY	8. osztály: Maró anyagok	ADR CSOMAGOLÁSI CSOPORT	II
VESZÉLYESSÉGI SZÁM (ADR)	80	ADR CÍMKE SZÁM	8
HAZCHEM KÓD	2X	CEFIC TEC (R) SZÁM	80GC5-II+III
RID OSZTÁLY SZÁM	8	RID CSOMAGOLÁSI CSOPORT	II
UN SZÁM TENGERI	3266	IMDG OSZTÁLY	8
IMDG CSOMAGSZÁM	II	EMS	F-A, S-B
MFAG	See Guide	TENGERI SZENNYEZŐDÉS	Nem.
UNSZÁM LÉGI	3266	LÉGI OSZTÁLY	8
LÉGI CSOMAGOLÁSI CSOPORT	II		

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK****CÍMKÉZÉS****VESZÉLYESSÉGI MONDATOK**

R34	Égési sérülést okoz.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

## BIZTONSÁGI MONDATOK

S1/2	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
S26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S27/28	Ha az anyag a bőrre jut, a szennyezett ruhát rögtön le kell vetni és a bőrt kellő mennyiségű vízzel azonnal le kell mosni.
S36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
S45	Baleset vagy roszszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.
S64	Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Lenyelés esetén a száját vízzel öblítjük ki (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen).
P6	Figyelem! Ne használja más termékekkel kombináltan, mert veszélyes gáz (klór) szabadulhat fel.
U-03	Kizárólag az utasításoknak megfelelően használja.
U-04	Kerülni kell, hogy a termék hígítatlanul a környezetbe jusson.

## EU DIREKTÍVÁK

1999/45/EK sz. Veszélyes Készítményekre vonatkozó Irányelv. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, változásokkal.

## MAGYAR TÖRVÉNYEK, RENDELETEK

XXV./2000. tv. a kémiai biztonságról valamint módosításai (XXVI./2004.) és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és módosításai (33/2004 (IV. 26) ESZCSM rendelet)

XCIII./1993. tv. a munkavédelemről és módosításai

98/2001 (VI. 15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001 (VII. 18) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

25/2000. (IX. 30) EüM ESZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

203/2001 (X. 26) Korm. rendelet; 204/2001 (X. 26) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól.

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA 2010-05-11

FELÜLVIZSGÁLATI SZÁM 17

## KOCKÁZATTAL KAPCSOLATOS MONDATOK TELJES TERJEDELMŰKBEN

R38	Bőrizgató hatású.
R34	Égési sérülést okoz.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
R35	Súlyos égési sérülést okoz.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.

## JOGI NYILATKOZAT

Jelen információ csak a megjelölt, specifikus anyagra vonatkozik és egyéb anyaggal kombinálva vagy bármilyen más folyamatban használt hasonló anyagra nem érvényes. Mint ilyen információ, a vállalat legjobb tudása és hite szerint, pontos és megbízható a jelzett adatokat illetően. A pontosságára, megbízhatóságára vagy teljességére vonatkozóan azonban

szavatossági garancia és képvislet nincs. A felhasználó felelőségéhez tartozik, hogy az ilyen jellegű információkra vonatkozóan saját külön használatára biztosítsa magát.