



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 8

Biztonsági adatlap (BA) száma : 2819  
V000.0

### Somat mosogatógép tisztító

Felülvizsgálat ideje: 2012.01.05  
Feldolgozva: 2016.03.26

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

### 1.1. Termékazonosító

Somat mosogatógép tisztító

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: mosogatógép tisztító

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Henkel CEE

Erdbergstrasse 29

Bécs, Ausztria

tel.: (+43-1) 71104-0

fax: (+43-1) 71104-2523

**Sürgősségi telefonszám: +43 1 406 43 43 (0-24h hívható)**

### Forgalmazza

Estella-Hungary Kft

1037 Budapest, Solymárvölgyi út 21385/20.

tel.: (+36-1) 4540156

fax: (+36-1) 4540458

e-mail [klaudia@estellahungary.com](mailto:klaudia@estellahungary.com)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) Tel.: 06-80-20-11-99

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Xi - Irritatív

### 2.2. Címkézési elemek (1999/45/EEC irányelv szerint):

Xi - Irritatív

**R-mondatok:**

Nincs szükség a "veszélyezteteti a környezetet" megkülönböztető jelölésre.  
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

**S-mondatok:**

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Xi - Irritatív  
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

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

**3.1. Anyagok****3.2. Keverékek**

Veszélyes összetevők az 1999/45/EEC irányelv szerint:

Veszélyes anyag CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Hangyasav 64-18-6	200-579-1	01-2119491174-37	>= 1 - <= 5%	R10 C - Maró; R35
Citromsav 77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	>= 1 - <= 5%	Xi - Irritatív; R36
Zsíralkohol alkoxylát	000-000-0		>= 1 - <= 5%	Xi - Irritatív; R36

Az R számokhoz tartozó R mondatok teljes szövege az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

**4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Nem releváns.

Bőrrel történő érintkezés:

Folyó vízzel kell öblíteni, a termékkel szennyezett ruházatot el kell távolítani. Szükség esetén bőrgyógyászhoz kell fordulni.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Öblítse ki a száját és a szájüregét. 1-2 pohár vizet inni. Az orvos tanácsát kérni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### Égési viselkedés

nincs adat

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Minden szokásos oltószer alkalmas

### Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható

**tűzoltószerek** nincs adat

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges

**veszélyek** nincs adat

### 5.3. T zoltóknak szóló javaslat

nincs adat

### Kiegészít információ:

Nem igényel különleges intézkedéseket.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni véd eszközök és vészhelyzeti eljárások

A kifolyt termék csúszásveszélyt okoz.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Távolítsa el mechanikusan. A maradékot mossa fel bő vízzel.

### A hulladékmegsemmisítés közben kerülendő

**körülmények:** nincs adat

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

nincs adat

Rendeltetésszerű használat esetén külön intézkedés nem szükséges.

### Higiéniai intézkedések:

Kerülje a szembe és a bőrre kerülést. Azonnal le kell venni a szennyezett, vagy átázott ruházatot. A

bőrre jutott szennyeződést le kell mosni b vízzel és szappannal. Használjon bőrápoló krémet.

Véd felszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiserelésnél (nem lakossági kiserelés) szükséges.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolásnál vegye figyelembe az általános tárolási el írásokat, nemzeti el

írásokat. Tárolja száraz helyen + 5 és 40 °C között

A nemzeti el írásokat figyelembe kell venni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Mosogatógép tisztító

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

### Csak ipari felhasználás esetén

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetev	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Típus	Kategória	Megjegyzések
Hangyasav 64-18-6			Megengedett csúcskoncentráció:	I. Az anyag helyileg irritáló vagy a légutakat szenzibilizálta, expozíciós id tartam: 15 perces átlagérték; expozíciós gyakoriság: 4; az expozíciók közti intervallum: 1 óra.	HU OEL
Hangyasav 64-18-6		9	ld vel súlyozott átlag:		HU OEL
Hangyasav 64-18-6	5	9	ld vel súlyozott átlag:	Figyelmeztet	ECTLV

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem:

Nem szükséges.

Kézvédelem:

A termékkel való érintkezés esetén speciális nitril vegyszerálló kesztyű (vastagság >0,1mm; áthatolási id >480 perc) használata ajánlott az EN 374 szerint. Hosszú ideig tartó, vagy ismételt érintkezés esetén vegye figyelembe, hogy a gyakorlatban az áthatolási idők rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 szerint meghatározottak. A védőkesztyűk alkalmasságát mindig ellenőrizni kell az adott munkahelyen (pl. mechanikai és h hatás, termék kompatibilitás, antisztatikus hatások, stb...). Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a kesztyűt azonnal ki kell cserélni. Mindig vegye figyelembe a gyártó által adott információkat és az ipari biztonsági előírásokat. Javasolunk egy kézvédelmi terv elkészítését, amely a helyi feltételek, a kesztyűgyártók adatai, és az ipari biztonsági előírások figyelembevételével készül.

Szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.

Bőrvédelem:

Vegyszerálló védőöltözetet kell viselni. A gyártó utasításait be kell tartani.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Az alábbi adatok a termékre vonatkoznak:

Külső jellemzők	folyadék tisztá színtelen
Szag	citromos
pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék)	2,8 - 3,2
Kezdeti forráspont	Nem alkalmazható
Gyulladáspon	> 100 °C (> 212 °F); nem jóváhagyott U-W módszer A termék az égést semmilyen formában nem táplálja.
Bomlási h mérséklet	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Sűrűség (20 °C (68 °F))	1,033 - 1,043 g/cm <sup>3</sup>
Töltési tömörség	Nem alkalmazható
Viszkozitás	Nem alkalmazható
Viszkozitás (kinematikus)	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi	Nem alkalmazható

Dermedési h mérséklet:	Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható
Robbanási tartományok	Nem alkalmazható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható

## 9.2. Egyéb információk

Nem alkalmazható

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

### 10.2. Kémiai stabilitás

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség  
Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

### 10.4. Kerülendő

**körülmények** nincs adat

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

### 10.6. Veszélyes

**bomlástermékek** nincs adat

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Állatkísérlettel kapcsolatos adatok nem állnak rendelkezésre.  
A rendelkezésre álló adatok és a toxikológiai értékelés alapján a termék osztályozása: nem ártalmas.

#### Akut orális toxicitás:

Ez a keverék az 1999/45/EC irányelv 2008-as kiadásán alapuló AISE útmutató szerint lett osztályozva. A 3. pontban feltüntetett anyagok egészségre vonatkozó információi az alábbiak:

Akut toxicitásra és a komponensek részarányára vonatkozó adatok alapján a termék lenyelve nem mérgező, nem ártalmas.

#### Akut belégzési toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós id	Faj	Eljárás
Hangyasav 64-18-6	LC50	7,4 mg/l	belélegzés	4 h	patkány	

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Ez a keverék az 1999/45/EC irányelv 2008-as kiadásán alapuló AISE útmutató szerint lett osztályozva. A 3. pontban feltüntetett anyagok egészségre vonatkozó információi az alábbiak:

Primér bőrirritáció: irritáló.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Ez a keverék az 1999/45/EC irányelv 2008-as kiadásán alapuló AISE útmutató szerint lett osztályozva. A 3. pontban feltüntetett anyagok egészségre vonatkozó információi az alábbiak:

Primér szemirritáció: irritáló.

**Csírasejt-mutagenitás:**

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóid	Faj	Eljárás
Hangyasav 64-18-6	negatív	bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat)
Citromsav 77-92-9	negatív	bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames teszt)	van és nincs		

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

A terméknek rendeltetésszerű használat mellett a környezetben nincs káros hatása.

**Haltotoxicitás**

Ez a keverék az 1999/45/EC irányelv 2008-as kiadásán alapuló AISE útmutató szerint lett osztályozva. A 3. pontban felsorolt anyagokra vonatkozó ökológiai információ a következő:

A bakteriális- és/vagy haltotoxicitási értékelés kérés esetén elérhetővé tehető.

**Dafnia toxicitás**

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Hangyasav 64-18-6	EC50	34,2 mg/l	Daphnia	48 h		EU Method C.2 (Akut Daphnia toxicitás)
Citromsav 77-92-9	EC50	275 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	

**Alga toxicitás**

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Hangyasav 64-18-6	EC50	26,9 mg/l	Alga	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algaszaporodás gátlási teszt)
Citromsav 77-92-9	EC50	> 640 mg/l	Alga	7 d	Scenedesmus quadricauda	

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Alkalmazás módja	Faj	Eljárás
Hangyasav 64-18-6	biológiailag könnyen lebontható	aerob	100 %	OECD Guideline 301 E (könny biológiai lebonthatóság : módosított OECD Screening teszt)
Citromsav 77-92-9	biológiailag könnyen lebontható	aerob	79 %	EU Method C.4-E (könny biológiai lebonthatóság: Zárt palack teszt)

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem áll rendelkezésre adat.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Veszélyes anyag CAS-szám	LogKow	Biokoncentrációs tényez vagy (BCF)	Expozíciós id	Faj	Eljárás
Hangyasav 64-18-6	-0,54				EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Citromsav 77-92-9	-1,72		20 °C		

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nem áll rendelkezésre adat.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék megsemmisítése:

nincs adat

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

Hulladék-kód

EWC/EAK 070608

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Közúti szállítás ADR:**

Nem veszélyes áru

**Vasúti szállítás RID:**

Nem veszélyes áru

**Belföldi vízi szállítás ADN:**

Nem veszélyes áru

**Tengeri szállítás IMDG:**

Nem veszélyes áru

**Légi szállítás IATA:**

Nem veszélyes áru

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Vonatkozó rendeletek:

67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv  
 1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv  
 1907/2006 EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) 453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet  
 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS) 648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerekről  
 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, MűM rendeletei. 2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról  
 44/2000.(XII. 23.) EüM. rendelete a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól. 25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM. rendelet. A munkahelyek kémiai biztonságáról.  
 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről

**Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint**

< 5 %	nemionos felületaktív anyagok
Egyéb összetevők	parfüm

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

- R10 Kevésbé tűzveszélyes.
- R35 Súlyos égési sérülést okoz.
- R36 Szemizgató hatású.

**További információk:**

Az információk a tudomány jelenlegi állásán és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak.

**Felülvizsgálat oka:**

**2012.01.05.:** 1907/2006/EK II. melléklet szerinti formátum alkalmazása ill. új toxikológiai információk szolgáltatása