



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 8

Somat mosogatógép tisztító

Biztonsági adatlap (BA) száma : 2819
V000.0
Felülvizsgálat ideje: 2012.01.05

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

Henkel Magyarország Kft

1113 Budapest, Dávid F.u.6.

tel.: (+36-1) 372 5555

fax: (+36-1) 372 5618

e-mail henkel.hungary@henkel.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 percre), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Öblítse ki a száját és a szájüreget. 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. Tűzoltóknak szóló javaslat

nincs adat

Kiegészítő információ:

Nem igényel különleges intézkedéseket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök 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 bő vízzel és szappannal. Használjon bőrápoló krémet.

Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszerelesnél (nem lakossági kiszereles) szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolásnál vegye figyelembe az általános tárolási előírásokat, nemzeti előírásokat.

Tárolja száraz helyen + 5 és 40 °C között

A nemzeti előírásokat 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

Összetevő	ppm	mg/m ³	Típus	Kategória	Megjegyzések
Hangyasav 64-18-6			Megengedett csúcskoncentráció:	I. Az anyag helyileg irritáló vagy a légutakat szenzibilizálta, expozíciós időtartam: 15 perces átlagérték; expozíciós gyakoriság: 4; az expozíciók közti intervallum: 1 óra.	HU OEL
Hangyasav 64-18-6		9	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Hangyasav 64-18-6	5	9	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem:

Nem szükséges.

Kézvédelem:

A termékkel való érintkezés esetén speciális nitril vegyszerálló kesztyű (vastagság >0,1mm; áthatolási idő >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 hőhatás, termék kompatibilitás, antistatikus hatások, stb...). Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a kesztyűt azonnal ki kell cserélni. Mindig vegye figyelembe a gyártó által adott információkat és az iparbiztonsági 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
Gyulladáspont	> 100 °C (> 212 °F); nem jóváhagyott U-W módszer A termék az égést semmilyen formában nem táplálja.
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Sűrűség (20 °C (68 °F))	1,033 - 1,043 g/cm ³
Töltési tömörség	Nem alkalmazható
Viszkozitás	Nem alkalmazható
Viszkozitás (kinematikus)	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi	Nem alkalmazható

Dermedési hőmérséklet:	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 idő	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 / hatóidő	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 (könnyű biológiai lebonthatóság : módosított OECD Screening teszt)
Citromsav 77-92-9	biológiailag könnyen lebontható	aerob	79 %	EU Method C.4-E (könnyű 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 tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	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 tisztítószerokról

1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, MüM 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