

A nyomtatás kelte 03.05.2011

Felülvizsgálat 03.05.2011

**1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **SUMA TOP M40**
- Ref. FM003705
- Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
- Anyag/készítmény használata Konyhahigiéniai termék, intézményi felhasználásra
- A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Forgalmazó:  
Diversey Kft.  
cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.  
tel: (23) 509100, fax: 23/509-101  
e-mail: [diversey.hungary@diversey.com](mailto:diversey.hungary@diversey.com)
- Sürgősségi telefonszám:  
Sürgősségi telefonszám: ETTSZ 06-80-201199  
Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

**2 A veszély meghatározása**

- Az anyag vagy keverék osztályozása
- Osztályozási rendszer:  
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

**Címkézési elemek**

- A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:



C Maró

- Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Dinátrium-metaszilikát

Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát

**R-mondatok:**

31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

34 Égési sérülést okoz.

37 Izgatja a légutakat.

52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**S-mondatok:**

8 Az edényzet szárazon tartandó.

22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.

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

28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni.

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

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

61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

**Egyéb veszélyek**

- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

· PBT: Nem alkalmazható

· vPvB: Nem alkalmazható

**3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

- Kémiai jellemzés: Keverékek
- Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

(folytatása 2 oldalon)

A nyomtatás kelte 03.05.2011

Felülvizsgálat 03.05.2011

**Kereskedelmi megnevezés: SUMA TOP M40**

(folytatása 1 oldalon.)

· <b>Veszélyes alkotórészek:</b>		
CAS: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9	Dinátrium-metaszilikát  C R34;  Xi R37	≥30%
CAS: 51580-86-0 EINECS: 220-767-7	Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát  Xn R22;  Xi R36/37;  N R50/53 R31	<5%
CAS: 111905-54-5 Polymer	alkyl alcohol alkoxyolat  Xi R38;  N R50	<5%

#### 4 Elsősegélynyújtás

- **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belélegzés után:**  
A sérültet a helyszínről el kell távolítani. Súlyosabb esetben forduljunk orvoshoz.  
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **Bőrrel való érintkezés után:**  
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.  
Orvoshoz kell fordulni.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük ki, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

#### 5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzekeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Tűz esetén légzőrendszert védő felszerelést és vegyszerálló ruhát kell viselni.

#### 6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:** Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való bejutást.
- **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Mechanikusan takarítsuk fel.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.  
A megkötött anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
- **Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

#### 7 Kezelés és tárolás

- **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Kerüljük a porképződést.  
A vegyszerrel végzett munka általános szabályai az irányadók.  
Ne keverje más tisztítószerekkel.

(folytatása 3 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SUMA TOP M40

(folytatása 2 oldalon.)

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Csak eredeti csomagolásában tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Ne tároljuk savakkal együtt.

## 8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**  
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:** Általában nem szükséges. Mindazonáltal gőzei belégzését kerülni kell.
- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

- **Kesztyűanyag** Nitrilkaucsuk
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**  
A pontos áthatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt figyelembe is kell venni.
- **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

## 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**
- **Általános adatok**
- **Külső jellemzők:**

<b>Forma:</b>	Tabletták
<b>Szín:</b>	fehér
<b>Szag:</b>	jellegetes

- **pH-érték 20°C(10 g/l) -nál:** 12,3 - 13,1
- **Olvadáspont/olvadási tartomány:** nem meghatározható
- **Forráspont/forrási tartomány:** Nincs meghatározva
- **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható
- **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Az anyag nem gyúlékony.
- **Gyulladási hőmérséklet:** Nincs meghatározva

(folytatása 4 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SUMA TOP M40

(folytatása 3 oldalon.)

· <b>Öngyulladás:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
· <b>Robbanásveszély:</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· <b>Gőznyomás:</b>	Nincs meghatározva
· <b>Sűrűség:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
<b>Víz:</b>	Teljes mértékben keverhető.
· <b>Alkohokok:</b>	Nincs meghatározva
· <b>Ketonok:</b>	Nincs meghatározva
· <b>Poláris oldószerek:</b>	Nincs meghatározva
· <b>Nem poláris oldószerek:</b>	Nincs meghatározva
· <b>Aliphás szénhidrogének:</b>	Nincs meghatározva
· <b>Aromás szénhidrogének:</b>	Nincs meghatározva
· <b>Szerves oldószerek:</b>	Nincs meghatározva
· <b>Klórozott szénhidrogének:</b>	Nincs meghatározva
· <b>Növényi olajok:</b>	Nincs meghatározva
· <b>Glykonok:</b>	Nincs meghatározva
· <b>Paraffinolaj:</b>	Nincs meghatározva
· <b>Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):</b>	Nincs meghatározva

## 10 Stabilitás és reakciókészség

- **Reakciókészség**
- **Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **A veszélyes reakciók lehetősége**  
Savak hatására klór keletkezik.  
Reakciók savakkal.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Mérgező és irritatív gőzök (bomlástermékek) szabadulhatnak fel melegítés hatására.

## 11 Toxikológiai adatok

- **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**
- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**  
LD50 (becsült érték) A termék maró tulajdonsága miatt ezen becsült értéknek nincs gyakorlati jelentősége.

### 6834-92-0 Dinátrium-metaszilikát

Szájon át	LD50	1280 mg/kg (rat)
-----------	------	------------------

### 51580-86-0 Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát

Szájon át	LD50	1400 mg/kg (rat)
-----------	------	------------------

- **A bőrön:** A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás
- **A szemben:** Erős maróhatás.
- **Belélegzés:** Súlyosan irritáló, tüdővizényőt okozhat, klórérzékeny egyéneknél hörgőgörcsöt okozhat.
- **Szenzibilizáció:** Nem ismeretes
- **További toxikológiai információk:**  
A készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvek érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:  
Maró  
Irritatív

(folytatása 5 oldalon)

A nyomtatás kelte 03.05.2011

Felülvizsgálat 03.05.2011

Kereskedelmi megnevezés: SUMA TOP M40

(folytatása 4 oldalon.)

Az anyag lenyelése erős maróhatást fejt ki a szájban és a gégében, valamint a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélyével jár.

## 12 Ökológiai információk

- **Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Perzisztencia és lebonthatóság**  
A termékben lévő felületaktív anyagok (tenzidek) megfelelnek a mosó- és tisztítószer biológiai bonthatóságáról szóló rendelet (648/2004/EK) előírásainak, biológiai úton lebonthatók.
- **Környezeti feltételek melletti viselkedés:** nem meghatározható
- **Ökotoxikus hatások:** nem meghatározható
- **A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés:** Nincs meghatározva
- **Általános információk:**  
Higítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.  
Előírás szerint használva nem okoz jelentős környezeti hatást.  
Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszútávú hatása lehet az élővízi környezetre. Ez a megállapítás a higítatlan termékre vonatkozik.  
A termék besorolása a 3. pontban felsorolt összetevők környezetvédelmi tulajdonságain alapszik. A besorolás a higítatlan termékre vonatkozik.
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei -**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

## 13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** A helyi előírásoknak megfelelően.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz.

## 14 Szállításra vonatkozó információk

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**



- **ADR/RID-GGVSEB osztály:** 8 Maró anyagok
- **Kemler-szám:** 80
- **UN-szám:** 3253
- **Csomagolási csoport:** III
- **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** 3253 DINÁTRIUM-TRIOXO-SZILIKÁT
- **Alagútkorlátozási kód:** E

- **Szállítási/egyéb adatok:**

A szállítási előírások speciális kikötéseket tartalmaznak bizonyos veszélyes áru osztályokra, limitált mennyiségek esetén.

(folytatása 6 oldalon) HU

Kereskedelmi megnevezés: SUMA TOP M40

(folytatása 5 oldalon.)

**15 Szabályozással kapcsolatos információk**

· Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

· **Összetétel a 648/2004/EK Mosószer Rendelet szerint**

foszfátok	≥ 30%
nemionos felületaktív anyagok, klór alapú fehéritőszerek	< 5%

· **Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

**16 Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

R22 Lenyelve ártalmas.

R31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

R34 Égési sérülést okoz.

R36/37 Szemizgató hatású, irritálja a légutakat.

R37 Irritálja a légutakat.

R38 Bőrizgató hatású.

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Diversey, Prague

· **Kapcsolattartási partner:** Tovishati Ferenc

· \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak