

*

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **SUMA CALC D5**
- Ref. FM001998
- 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
- 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:
Foszforsav

· R-mondatok:

34 Égési sérülést okoz.

· S-mondatok:

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

· 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.

· Veszélyes alkotórészek:

CAS: 7664-38-2	Foszforsav	C R34	≥30%
EINECS: 231-633-2			

- További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

Kereskedelmi megnevezés: SUMA CALC D5

(folytatása 1 oldalon.)

4 Elsősegélynyújtás

- **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belélegzés után:**
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
A sérültet a helyszínről el kell távolítani. Súlyosabb esetben forduljunk orvoshoz.
- **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:**
CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket 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:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
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** A vegyszerrel végzett munka általános szabályai az irányadók.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Csak eredeti csomagolásában tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

(folytatása 3 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SUMA CALC D5

(folytatása 2 oldalon.)

Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

7664-38-2 Foszforsav

TLV ()	CK (megengedett csúcskoncentráció): 2 mg/m ³
	ÁK (megengedett átlagos koncentráció): 1 mg/m ³

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol étel- és italoktól, 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 kesztyűanyagban

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:

Forma:	Folyékony
Szín:	tiszta színtelen
Szag:	jellegzetes

pH-érték 20°C-nál:	1,0
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	Nincs meghatározva
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Gőznyomás:	Nincs meghatározva
Sűrűség 20°C-nál:	1,29 g/cm ³
Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Teljes mértékben keverhető.
Alkoholok:	Nincs meghatározva
Ketonok:	Nincs meghatározva

(folytatása 4 oldalon)

A nyomtatás kelte 03.05.2011

Felülvizsgálat 30.03.2010

Kereskedelmi megnevezés: SUMA CALC D5

(folytatása 3 oldalon.)

· Poláris oldószerek:	Nincs meghatározva
· Nem poláris oldószerek:	Nincs meghatározva
· Aliphás szénhidrogének:	Nincs meghatározva
· Aromás szénhidrogének:	Nincs meghatározva
· Szerves oldószerek:	Nincs meghatározva
· Klórozott szénhidrogének:	Nincs meghatározva
· Növényi olajok:	Nincs meghatározva
· Glykonok:	Nincs meghatározva
· Paraffinolaj:	Nincs meghatározva
· Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):	Nincs meghatározva

10 Stabilitás és reakciókészség

- **Reakciókészség**
- **Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **A veszélyes reakciók lehetősége** Reakciók létrejötte lúgokkal.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

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.
- **A bőrön:** A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás
- **A szemben:** Erős maróhatás.
- **Belélegzés:** Súlyosan irritáló, tüdőviznyőt 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
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 tisztítószerek 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:**
Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.
Előírás szerint használva nem okoz jelentős környezeti hatást.
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei -**
- **PBT:** Nem alkalmazható

(folytatása 5 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SUMA CALC D5

(folytatása 4 oldalon.)

 · **vPvB:** Nem alkalmazható

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** A helyi előírásoknak megfelelően.

 · **Európai Hulladék Katalógus**

20 01 14 | savak

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **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:** 1805
- **Csomagolási csoport:** III
- **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** 1805 FOSZFORSAV OLDAT
- **Alagútkorlátozási kód:** E

- **Szállítási/egyéb adatok:**

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

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	< 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**
R34 Égési sérülést okoz.
- **Az adatlapot kiállító szerv:** Diversey, Prague
- **Kapcsolattartási partner:** Tovishati Ferenc
- **Nemzetközi referencia:**
- **Biztonsági adatlap kód:** MSDS1826
- **Verzió:** 3
- *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**