

A nyomtatás kelte 03.05.2011

Felülvizsgálat 03.05.2011

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **SUMA TAB D4 TAB**
- Ref. FM003474
- Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
- Anyag/készítmény használata Fertőtlenítőszer 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, Nagyváradi 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:



Xn Ártalmas
N Környezeti veszély

- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:
Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát

· R-mondatok:

- 22 Lenyelve ártalmas.
- 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
- 36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.
- 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

· S-mondatok:

- 8 Az edényzet szárazon tartandó.
- 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- 41 Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
- 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

- Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:

Használat után öblítse le a kezét és törölje szárazra. Tartós használat esetén védőkesztyű használata javasolt.

· 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 TAB D4 TAB

(folytatása 1 oldalon.)

· Veszélyes alkotórészek:

| | | |
|-------------------|------------------------------------------|------|
| CAS: 51580-86-0 | Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát | ≥30% |
| EINECS: 220-767-7 | ☒ Xn R22; ☒ Xi R36/37; ☒ N R50/53 R31 | |

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

4 Elsősegélynyújtás

- **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:**
A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
- **Belélegzés után:** A sérültet a helyszínről el kell távolítani. Súlyosabb esetben forduljunk orvoshoz.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel.
Orvoshoz kell fordulni.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük ki, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** Víz
- **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálcot.

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Használjunk védőálcot.
Viseljünk megfelelő védőfelszerelést.
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való bejutást.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **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**
A vegyszerrel végzett munka általános szabályai az irányadók.
Ne keverje más tisztítószerekkel.
Csak professzionális felhasználásra.

(folytatása 3 oldalon)

A nyomtatás kelte 03.05.2011

Felülvizsgálat 03.05.2011

Kereskedelmi megnevezés: SUMA TAB D4 TAB

(folytatása 2 oldalon.)

- **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Csak eredeti csomagolásában tároljuk.
A helyi szabályozás szerint.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Ne tároljuk savakkal együtt.
A helyi szabályozás szerint.
- **Maximális tárolási hőmérséklet:** 35°C feletti hőmérsékleten nem tárolható.

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:** Használat után kezet kell mosni és megszáritani. Bőrrel való tartós érintkezés kerülendő.
- **Kesztyűanyag -**
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon -**
- **Szemvédelem:** Szemvédelem általában nem szükséges.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

| | |
|--------|-----------|
| Forma: | Tabletták |
| Szín: | fehér |
| Szag: | klórszerű |
- **pH-érték 20°C(10 g/l) -nál:** 6,0 - 6,5
- **Olvadáspont/olvadási tartomány:** nem meghatározható
- **Forráspont/forrási tartomány:** Nincs meghatározva
- **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható
- **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Az anyag nem gyúlékony.
- **Gyulladás hőmérséklet:** Nincs meghatározva
- **Bomlási hőmérséklet:** Huzamosabb időn keresztül történő 35°C fölötti tárolás esetén, a termékből bomlás következtében magas hő szabadulhat fel!
- **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.
- **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- **Gőznyomás:** Nincs meghatározva
- **Sűrűség:** Nincs meghatározva.
- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

| | |
|------|-----------------------------|
| Víz: | Teljes mértékben keverhető. |
|------|-----------------------------|

(folytatása 4 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SUMA TAB D4 TAB

(folytatása 3 oldalon.)

| | |
|------------------------------------------------|--------------------|
| · Alkoholok: | Nincs meghatározva |
| · Ketonok: | Nincs meghatározva |
| · 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:**
 35°C feletti hőmérsékleten nem tárolható.
 Huzamosabb időn keresztül történő 35°C fölötti tárolás esetén, a termékből bomlás következtében magas hő szabadulhat fel!
- **A veszélyes reakciók lehetősége** Savak hatására klór keletkezik.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Klór

11 Toxikológiai adatok

- **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

- **Akut toxicitás:**
- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

LD50 (becsült érték) 0,2- 2 g/kg

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

51580-86-0 Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát

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

- **A bőrön:** Irritáció nem valószínű.
- **A szemben:** Ingerlő hatás.
- **Belélegzés:**
 Irritációt okozhat.
 Súlyosan irritáló, tüdővizenyőt okozhat, klórérzékeny egyéneknél hörgőgörcsöt okozhat.
- **Szenzibilizáció:** Nem ismeretes
- **További toxikológiai információk:**
 A készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvek érvényes kiadásában közzétett számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:
 Ártalmatlan
 Irritatív

12 Ökológiai információk

- **Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatása 5 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SUMA TAB D4 TAB

(folytatása 4 oldalon.)

Perzisztencia és lebonthatóság

A termékben lévő felületaktív anyagok (tenzidek) megfelelnek a mosó- és tisztítószeres 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 semlegesíthetetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Előírás szerint használva nem okoz jelentős környezeti hatást.

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Ez a megállapítás a higítatlan termékekre vonatkozik.

A termék besorolása a 3. pontban felsorolt összetevők környezetvédelmi tulajdonságain alapszik. A besorolás a higítatlan termékekre vonatkozik.

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei -**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

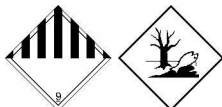
13 Ártalmatlanítási szempontok
Hulladékkezelési módszerek

· **Ajánlás:** A helyi előírásoknak megfelelően.

Tisztítatlan csomagolások:

· **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:**

9 Különbféle veszélyes anyagok és tárgyak

· **Kemler-szám:**

90

· **UN-szám:**

3077

· **Csomagolási csoport:**

III

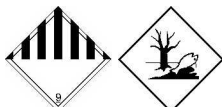
· **Különleges jelölésére:**

Jelkép (hal és fa)

· **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
(Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát)

· **Alagútkorlátozási kód:**

E

Tengeri szállítás IMDG:


· **IMDG-osztály**

9

· **UN-szám:**

3077

· **Label**

9

· **Csomagolási csoport:**

III

· **EMS-szám:**

F-A,S-F

· **Marine pollutant:**

Jelkép (hal és fa)

(folytatása 6 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **SUMA TAB D4 TAB**

(folytatása 5 oldalon.)

· **Helyes műszaki megnevezés:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(sodium dichloroisocyanurate, dihydrate)

· **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**

klór alapú fehéritőszert

≥ 30%

· **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.

R36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

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