



## **ADISAN**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

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

#### **1.1 Termékazonosító**

Márkanév : ADISAN

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

Az anyag/keverék felhasználása : Lúgos kémhatású tisztítószer

Javasolt felhasználási korlátozások : Senki által nem ismert.

#### **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság :  
**Chemtura Corporation**  
199 Benson Road  
Middlebury United States of America CT 06749

#### **1.4 Sürgősségi telefonszám**

SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK+44 (0) 1235 239 670

### **2. Veszélyesség szerinti besorolás**

#### **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

**Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)**

Irritatív R36/37/38: Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

#### **2.2 Címkézési elemek**



## ADISAN

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

### Címkézés az EK Irányelvek alapján ()

Veszélyt jelző piktogramok :



Irritatív

R - mondat(ok) : R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

S-mondat(ok) : S 2 Gyermek kezebe nem kerülhet.  
S22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.  
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
S28 Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni.  
S37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.  
S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
S56 Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 6834-92-0 dinátrium-metaszilikát

### 2.3 Egyéb veszélyek

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

### Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2 Keverékek

##### Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
nátrium-karbonát (vízmentes)	497-19-8 207-838-8	Xi; R36	Szemirrit. 2; H319	< 35
dinátrium-metaszilikát	6834-92-0	C; R34	Bőrmaró 1B; H314	< 10



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**ADISAN**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

	229-912-9	Xi; R37	STOT egy. 3; H335	
Fatty alcohol alkoxyate polymer		Xi; R38 N; R50		3

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.  
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

#### 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
- Belégzés esetén : A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.  
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

##### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : izgató hatások

##### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

#### 5. Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.



## **ADISAN**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

### **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel.

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

## **6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A porképződést el kell kerülni.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Savval kell semlegesíteni.  
Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

## **7. Kezelés és tárolás**

### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A porképződést el kell kerülni.  
Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

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

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.



## **ADISAN**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

Egyéb adatok : Száraz helyen kell tartani.  
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : Lúgos kémhatású tisztítószer

## **8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem**

### **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

### **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

#### **Műszaki intézkedések**

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

#### **Személyi védőfelszerelés**

- Légutak védelme : Légzőkészülék gőzsűrővel (EN 141)
- Kézvédelem : Polivinil-alkohol vagy nitril-kaucsuk kesztyű  
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.  
Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
- Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
- Bőr- és testvédelem : Port át nem engedő védőruha  
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.  
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

#### **Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Általános tanácsok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.



## **ADISAN**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

### **9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

Külső jellemzők	: por
Szín	: fehér
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs információ.
Lobbanáspont	: Nincs információ.
Gyulladási hőmérséklet	: Nincs információ.
Alsó robbanási határ	: Nincs információ.
Felső robbanási határ	: Nincs információ.
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs információ.
Öngyulladási hőmérséklet	: Nincs információ.
pH-érték	: 12,9 a 10,00 g/l 20 °C
Gőznyomás	: Nincs információ.
Sűrűség	: Nincs információ.
Térfogatsúly	: 780 kg/m <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	: 50 g/l a 20 °C
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs információ.
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs információ.
Relatív gőzsűrűség	: Nincs információ.
Párolgási sebesség	: Nincs információ.

#### **9.2 Egyéb információk**



## **ADISAN**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

Oxidálóképesség : Megjegyzés: Nincs információ.

### **10. Stabilitás és reakciókészség**

#### **10.1 Reakciókészség**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

#### **10.2 Kémiai stabilitás**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Megjegyzés: Az utasítás szerint használva nem bomlik.

#### **10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Szennyeződés

#### **10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Savak

#### **10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek : fém-oxidok  
Szén-oxidok

### **11. Toxikológiai adatok**

#### **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

##### **Akut toxicitás**

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

##### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáció : Osztályozás: Bőrizgató hatású.  
Megjegyzések: Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

##### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Szemirritáció : Osztályozás: Szemizgató hatású.



## **ADISAN**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Szenzibilizáció : Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Mutagén hatás Becslés**

Megjegyzések : Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Rákkeltő hatás Becslés**

Megjegyzések : Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Reprodukciós toxicitás Becslés**

Megjegyzések : Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Célszerv szervi mérgezés - Egyszeri expozíció**

: Megjegyzések: Légúti irritációt okozhat.

### **Célszerv szervi mérgezés - Ismételt expozíció**

: Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Aspirációs veszély**

Belégzési toxicitás : Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

### **Toxikológiai értékelés**

További információk : nincs adat

## **12. Ökológiai információk**

### **12.1 Toxicitás**

Toxicitás halakra :  
Megjegyzések:  
nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések:  
vízi gerinctelen : Magáról a termékről nincs adat.  
szervezetekre.





## ADISAN

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció : Megjegyzések:  
nincs adat

### 12.4 A talajban való mobilitás

Mobilitás : Megjegyzések:  
nincs adat

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).

### 12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.  
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket  
vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell  
ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

## 14. Szállításra vonatkozó információk

### ADR

UN-szám : 3262

Az ENSZ szerinti megfelelő : MARÓ, SZILÁRD, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG,



## **ADISAN**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

szállítási megnevezés : M.N.N.  
(disodium metasilicate)

Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 8

Csomagolási csoport : III

Osztályba sorolási szabály : C6

Veszélyjelző számok : 80

Címkék : 8

Veszélyes a környezetre : nem

### **IATA**

UN-szám : 3262

Az áruk jellemzése : Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s.  
(disodium metasilicate)

Osztály : 8

Csomagolási csoport : III

Címkék : 8

Csomagolási utasítás : 823  
(teherszállító repülőgép)

Veszélyes a környezetre : nem

Csomagolási utasítás : 822  
(utasszállító repülőgép)

Csomagolási utasítás : Y822  
(utasszállító repülőgép)



## **ADISAN**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

### **IMDG**

UN-szám : 3262

Az áruk jellemzése : CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
(disodium metasilicate)

Osztály : 8

Csomagolási csoport : III

Címkék : 8

EmS Szám 1 : F-A

EmS Szám 2 : S-B

Tengeri szennyező anyag : nem

### **RID**

UN-szám : 3262

Az áruk jellemzése : CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
(disodium metasilicate)

Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 8

Csomagolási csoport : III

Osztályba sorolási szabály : C6

Veszélyt jelölő számok : 80

Címkék : 8

Veszélyes a környezetre : nem



## **ADISAN**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

### **15. Szabályozással kapcsolatos információk**

#### **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésére szolgáló jelöltlista : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás : 96/82/EC      Korszerűsítés: 2003  
Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Vízszennyező osztály (Németország) : WGK 1 enyhén vízszennyező

#### **15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nincs információ.

### **16. Egyéb információk**

#### **A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

R34                      Égési sérülést okoz.  
R36                      Szemizgató hatású.  
R36/37/38              Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.  
R37                      Izgatja a légutakat.  
R38                      Bőrizgató hatású.  
R50                      Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

#### **A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.**

H314                      Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H319                      Súlyos szemirritációt okoz.  
H335                      Légúti irritációt okozhat.

#### **További információk**

**Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation**



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**ADISAN**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

**Segélyhívó telefonszám**

<u>Európa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Ausztrália	+61 2801 44558
	Új-Zéland	+64 9929 1483
	Kína Tajvan	+86 10 5100 3039
	Japán	+81 345 789 341
	Indonézia	00780 3011 0293
	Malájzia	+60 3 6207 4347
	Thaiföld	001800 1 2066 6751
	Kórea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198
	Pakisztán	+65 3158 1329
	Fülöp-szigetek	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintés. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.