



ADISAN® SPA

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 31.10.2011

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : ADISAN® SPA

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)

Maró
Irritatív
Környezetre veszélyes

R34: Égési sérülést okoz.
R37: Izgatja a légutakat.
R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.



ADISAN® SPA

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 31.10.2011

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

R31: Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az EK Irányelvek alapján (1999/45/EK)

Veszélyt jelző piktogramok :



Maró

R - mondat(ok)	: R31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
	R34	Égési sérülést okoz.
	R37	Izgatja a légutakat.
	R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
S-mondat(ok)	: S 1/2	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
	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.
	S36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
	S45	Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét 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

Különleges keverékek kivételes címkézése : Figyelem! Ne használjuk más termékekkel együtt. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

2.3 Egyéb veszélyek

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



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

ADISAN® SPA

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 31.10.2011

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

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 [%]
dinátrium-metaszilikát	6834-92-0 229-912-9	C; R34 Xi; R37	Bőrmaró 1B; H314 STOT egy. 3; H335	25 - 30
nátrium-karbonát (vízmentes)	497-19-8 207-838-8	Xi; R36	Szemirrit. 2; H319	< 25
troklozén-nátrium	2893-78-9 220-767-7	O; R 8 Xn; R22 Xi; R36/37 R31 N; R50-R53 E; R 2	Ox. szil. 2; H272 Akut tox. 4; H302 Szemirrit. 2; H319 STOT egy. 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2

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 : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Azonnali orvosi kezelés szükséges, mert a kimart bőr lassan és nehezen gyógyul, ha nem kezelik.
- Szembe kerülés esetén : Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.



ADISAN® SPA

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 31.10.2011

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

Lenyelés esetén : A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
: A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Hánytatni tilos.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : maró 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.

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 : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
A porképződést el kell kerülni.
A por belégzését el kell kerülni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
Légzésvédelem használata kötelező.



ADISAN® SPA

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 31.10.2011

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : 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 : A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

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.
Tanács a szokásos tároláshoz : Nem szabad savak közelében tárolni.
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



ADISAN® SPA

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 31.10.2011

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

- Légutak védelme : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
- 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
A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és védőruhát kell viselni.
- 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 : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Ha a termék beszenyvezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők : por

Szín : fehér



ADISAN® SPA

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 31.10.2011

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs információ.
Lobbanáspont	: Nincs információ.
Gyulladásási hőmérséklet	: Nincs információ.
Alsó robbanási határ	: Nincs információ.
Felső robbanási határ	: Nincs információ.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs információ.
Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.
Öngyulladásási hőmérséklet	: Nincs információ.
pH-érték	: Nincs információ.
Gőznyomás	: Nincs információ.
Sűrűség	: Nincs információ.
Térfogatsúly	: 810 kg/m ³
Vízben való oldhatóság	: 50 g/l a 20 °C
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs információ.
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs információ.
Relatív gőzsűrűség	: Nincs információ.
Párolgási sebesség	: Nincs információ.

9.2 Egyéb információk

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.



ADISAN® SPA

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 31.10.2011

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

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

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Szennyeződés
Erős savak

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Klór

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

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

Akut toxicitás, szájon át
troklozén-nátrium : Akut toxicitási érték: 500 mg/kg
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

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

Akut toxicitás, belélegzés
troklozén-nátrium : LC50: 0,27 - 1,17 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Faj: patkány

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáció : Megjegyzések: A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemirritáció : Megjegyzések: Végleges szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció



ADISAN® SPA

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 31.10.2011

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség



ADISAN® SPA

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 31.10.2011

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

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 : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen
kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.
Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan
tartó károsodást okozhat.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a
talajba.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet
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,
szállítási megnevezés M.N.N.

(disodium metasilicate)



ADISAN® SPA

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 31.10.2011

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 8
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : C6
Veszélyt jelölő 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 (teherszállító repülőgép) : 823
Veszélyes a környezetre : nem
Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép) : 822
Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép) : Y822

IMDG

UN-szám : 3262



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

ADISAN® SPA

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 31.10.2011

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

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

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

A különös aggodalomra okot : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó



ADISAN® SPA

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 31.10.2011

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

adó anyagok
engedélyezésére szolgáló
jelöltlista

anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

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

Vízszennyező osztály : WGK 1 enyhén vízszennyező
(Németország)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs információ.

16. Egyéb információk

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

R 2	Ütés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat.
R 8	Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
R22	Lenyelve ártalmas.
R31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
R34	Égési sérülést okoz.
R36	Szemizgató hatású.
R36/37	Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.
R37	Izgatja a légutakat.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R53	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

ADISAN® SPA

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 31.10.2011

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

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, hulladékéltelvezéshez 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.