



ADISAN SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : ADISAN SL

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

Az anyag/keverék felhasználása : Savas 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

R34: Égési sérülést okoz.

2.2 Címkézési elemek



ADISAN SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Maró

R - mondat(ok)	: R34	Égési sérülést okoz.
S-mondat(ok)	: S 1/2	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
	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:

- 7664-38-2 ortofoszforsav

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.

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 [%]
ortofoszforsav	7664-38-2 231-633-2	C; R34	Bőrrmaró 1B; H314	30
izopropanol	67-63-0 200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	Tűzv. foly 2; H225 Szemirrit. 2; H319 STOT egy. 3; H336	< 5

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

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

		F; R11 Xi; R36 R67		
Ethoxylated, propoxylated alcohols, C12 to C15	68551-13-3	N; R50	Aquatic Acute 1; H400	< 2,5
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	68424-85-1 270-325-2	C; R34 Xn; R20/22 N; R50	Akut tox. 4; H302 Akut tox. 4; H312 Bőrmaró 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	< 0,25

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 kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
A nem sérült szemet védeni kell.
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.
- Lenyelés esetén : 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 száján át.
Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : maró hatások



ADISAN SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

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 : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni.
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.



ADISAN SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

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.
A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kell tartani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

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.
A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és fejjel felfelé kell tartani, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Savas kémhatású tisztítószer

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
Phosphoric acid	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
		STEL	2 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
		AK-érték	1 mg/m ³	2007-12-22	HU OEL
		CK-érték	2 mg/m ³	2007-12-22	HU OEL
Isopropyl alcohol	67-63-0	AK-érték	500 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL



ADISAN SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

		CK-érték	2.000 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
		AK-érték	500 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
		CK-érték	2.000 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

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

Személyi védőfelszerelés

- Légutak védelme : Gőzképződés 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 : áthatolhatatlan ruha
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.



ADISAN SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: piros
Szag	: édes
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	: 2 a 10,00 g/l 20 °C
Gőznyomás	: Nincs információ.
Sűrűség	: 1,17 g/cm ³
Vízben való oldhatóság	: minden arányban
Megoszlási 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.



ADISAN SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

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 : Bázisok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : nincs adat

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
izopropanol : LD50: 5.840 mg/kg
Faj: patkány

Ethoxylated, propoxylated
alcohols, C12 to C15 : LD50: > 2.000 mg/kg
Faj: patkány

Quaternary ammonium
compounds, benzyl-C12-16-
alkyldimethyl, chlorides : LD50: 404 mg/kg
Faj: patkány

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



ADISAN SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

Akut toxicitás, belélegzés
izopropanol : LC50: 12.000 mg/l
Expozíciós idő: 8 h
Faj: patkány

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

Akut toxicitás, bőrön át
izopropanol : LD50: 12.000 mg/kg
Faj: nyúl

Ethoxylated, propoxylated
alcohols, C12 to C15 : LD50: > 2.000 mg/kg
Faj: patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáció : Osztályozás: Égési sérülést okoz.
Megjegyzések: A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.

Bőrirritáció
Quaternary ammonium
compounds, benzyl-C12-16-
alkyldimethyl, chlorides : Eredmény: Égési sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemirritáció : Osztályozás: Égési sérülést okoz.
Megjegyzések: Végleges szemkárosodást okozhat.

Szemirritáció
Quaternary ammonium
compounds, benzyl-C12-16-
alkyldimethyl, chlorides : Eredmény: Maró

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



ADISAN SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

Megjegyzések : Nincs osztályozva adathiány miatt.

Célszerv szervi mérgezés - Egyszeri expozíció

: Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

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 halakra
Ethoxylated, propoxylated
alcohols, C12 to C15 : LC50: 1,8 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Faj: *Poecilia reticulata* (Guppi)

Quaternary ammonium
compounds, benzyl-C12-16-
alkyldimethyl, chlorides : LC50: 0,93 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Faj: *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)

LC50: 0,515 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Faj: *Lepomis macrochirus* (kékpoltyús naphal)

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



ADISAN SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.

Ethoxylated, propoxylated : EC50: 0,22 - 0,75 mg/l

alcohols, C12 to C15 : Expozíciós idő: 48 h

Faj: Daphnia

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: nincs adat

Biológiai lebonthatóság

Ethoxylated, propoxylated : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
alcohols, C12 to C15 >60 %

Quaternary ammonium : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
compounds, benzyl-C12-16- > 90 %
alkyldimethyl, chlorides

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció : Megjegyzések:
nincs adat

Bioakkumuláció

Quaternary ammonium : Biokoncentrációs tényezőre (BCF): 79
compounds, benzyl-C12-16-
alkyldimethyl, chlorides

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



ADISAN SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

- 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 : 1805
- Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : FOSZFORSAV OLDAT
- Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 8
- Csomagolási csoport : III
- Osztályba sorolási szabály : C1
- Veszélyt jelölő számok : 80
- Címkék : 8
- Veszélyes a környezetre : nem

IATA

- UN-szám : 1805
- Az áruk jellemzése : Phosphoric acid, solution
- Osztály : 8
- Csomagolási csoport : III



ADISAN SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

Címkék : 8
Csomagolási utasítás : 821
(teherszállító repülőgép)
Veszélyes a környezetre : nem
Csomagolási utasítás : 819
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás : Y819
(utasszállító repülőgép)

IMDG

UN-szám : 1805
Az áruk jellemzése : PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Osztály : 8
Csomagolási csoport : III
Címkék : 8
EmS Szám 1 : F-A
EmS Szám 2 : S-B
Tengeri szennyező anyag : nem

RID

UN-szám : 1805
Az áruk jellemzése : PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 8
Csomagolási csoport : III



ADISAN SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

Osztályba sorolási szabály : C1
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 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

R11 Tűzveszélyes.
R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R34 Égési sérülést okoz.
R36 Szemizgató hatású.
R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

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



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

ADISAN SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

További információk

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



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

ADISAN SL

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 03.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

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 tekintsék. 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.