



ADILON B

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 : ADILON B

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 R34: Égési sérülést okoz.

2.2 Címkézési elemek



ADILON B

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

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:

- 1310-73-2 nátrium-hidroxid

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 [%]
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Akut tox. 4; H332 Akut tox. 4; H312 Akut tox. 4; H302 Szemirrit. 2; H319 Bőrirrit. 2; H315	7



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

ADILON B

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

nátrium-hidroxid	1310-73-2 215-185-5	C; R35	Bőrmaró 1A; H314	2 - < 5
metanol	67-56-1 200-659-6	F; R11 T; R23/24/25- R39/23/24/25	Tűzv. foly 2; H225 Akut tox. 3; H331 Akut tox. 3; H311 Akut tox. 3; H301 STOT egy. 1; H370	< 1

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 : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.
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.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
- 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

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése



ADILON B

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

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 : Savval 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.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések



ADILON B

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

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) : Lúgos kémhatású tisztítószer

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
Ethanol, 2-butoxy-	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
		AK-érték	98 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
		CK-érték	246 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
Ethanol	64-17-5	AK-érték	1.900 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
		CK-érték	7.600 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

ADILON B

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

Sodium hydroxide (Na(OH))	1310-73-2	AK-érték	2 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
		CK-érték	2 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
Methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
		AK-érték	260 mg/m ³	2007-12-22	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



ADILON B

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

Általános tanácsok : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők : folyadék

Szín : halványsárga

Szag : édes
Szagküszöbérték : Nincs információ.
Lobbanáspont : Nincs információ.

Gyulladási hőmérséklet : Nincs információ.

Alsó robbanási határ : Nincs információ.

Felső robbanási határ : Nincs információ.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nincs információ.
Öngyulladási hőmérséklet : Nincs információ.
pH-érték : 12,7
a 50,00 g/l
20 °C

Gőznyomás : Nincs információ.
Sűrűség : 1,02 g/cm³

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.



ADILON B

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

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.

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 : Erős savak

10.6 Veszélyes bomlástermékek

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 : Megjegyzések: A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemirritáció : Megjegyzések: Végleges szemkárosodást okozhat.



ADILON B

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: 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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség



ADILON B

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

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 : 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 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 : 1824

Az ENSZ szerinti megfelelő : NÁTRIUM-HIDROXID OLDAT
szállítási megnevezés

(Sodium hydroxide)

Szállítási veszélyességi : 8
osztály(ok)



ADILON B

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : C5
Veszélyt jelölő számok : 80
Címkék : 8
Veszélyes a környezetre : nem

IATA

UN-szám : 1824
Az áruk jellemzése : Sodium hydroxide solution
(Sodium hydroxide)
Osztály : 8
Csomagolási csoport : III
Címkék : 8
Csomagolási utasítás : 821
(teherszállító repülőgép)
Veszélyes a környezetre : nem
Csomagolási utasítás : 819
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás : Y819
(utasszállító repülőgép)

IMDG

UN-szám : 1824
Az áruk jellemzése : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
(Sodium hydroxide)



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

ADILON B

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

Osztály : 8
Csomagolási csoport : III
Címkék : 8
EmS Szám 1 : F-A
EmS Szám 2 : S-B
Tengeri szennyező anyag : nem

RID

UN-szám : 1824
Az áruk jellemzése : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
(Sodium hydroxide)
Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 8
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : C5
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).



ADILON B

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

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

R11	Tűzveszélyes.
R20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
R34	Égési sérülést okoz.
R35	Súlyos égési sérülést okoz.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R39/23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H370	Károsítja a szerveket.

További információk

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

ADILON B

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 tekintsek. 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.