

BIZTONSÁGI ADATLAP
ALCACLEAN



RE EC/453/2010-ISO 11014-1

44/2000.(XII.27.) EüM rendelet szerint

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1. A termékazonosító: ALCACLEAN
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Zsírtalanító. Ez az információ csak a megjelölt termékre vonatkozik, és nem érvényes, ha az adott terméket más termékekkel együtt használják
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: CTS N.V.
Vliegveld 31
8560 Wevelgem
Belgium
Telefon: +32(0) 56 40 31 57
Fax: +32 (0) 56 40 21 47
E-mail: cts@skynet.be
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: B- Toxikológiai Központ
Telefon: +32 (0) 70 245 245

2. A VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása: Xi
nem vonatkozik
- 2.2. Közösségi szám: *kálium-hidroxid; * NTA (nitrilo-triacetát), *butil-glikol
- 2.3. Tartalom:
- 2.4. Címkezési elemek (R – S mondatok)
- 2.4.1. Betűjelek:
- 2.4.2. Figyelmeztető R-mondat(ok):  Xi-irritatív
36 szemirritáló hatású
38 Bőrirritáló hatású
52/53 ártalmas a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- 2.4.3. Figyelemztető S-mondatok: 4 lakóterülettől távol tartandó
26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
35 csak akkor vegye ki a terméket a csomagolásból, ha minden, használatlalt kapcsolatos óvintézkedést betartott
36/37/39 megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem- illetve arcvédőt kell viselni.
38 nem megfelelő szellőzés esetén használjon megfelelő légző berendezést
45 baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni a termék csomagolását vagy címkéjét.
- 2.5. Címkezési elemek (CPL-SGH):
- 2.5.1 Betűjelek:  Figyelem
- 2.5.2 Veszélymondatok: H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

	H332 Belélegezve ártalmas.
2.5.3 Megelőzés:	P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
2.5.4 Beavatkozás:	P301 LENYELÉS ESETÉN P302 BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS ESETÉN P304 BELÉLEGZÉS ESETÉN P305 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P338 Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P340 Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan testhelyzetbe kell helyezni, ahol könnyen tud lélegezni. P351 Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. P353 A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P361 Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.
2.5.5 Tárolás:	P404 Zárt edényben tárolandó.
2.5.6 Elhelyezés hulladékként:	P501a A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásnak megfelelően
2.6 Kiegészítő információk:	Tartsa be a használati utasítást az egészséget és a környezetet fenyegető kockázatok elkerülése érdekében.
2.7 Egyéb veszély:	Fémekre korrozív hatású. Hevesen reagál bázisokkal és oxidáló hatású anyagokkal.

3. ÖSSZETÉTEL/ AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Veszélyt okozó összetevő(k)

összetevő neve / % / CAS szám / EINECS szám / Indexszám / REACH szám

NTA/ 1<C<=5 / 18662-53-8 / 225-768-6/607-620-00-6 / 01-2119519239-36

R-S osztályozás: Xn, R22-36-40

SGH:

összetevő neve / % / CAS szám / EINECS szám / Indexszám / REACH szám

2-(2-butoxi)etanol / 1<C<=5 / 111-76-2 / 203-905-0/ 603-014-00-0 / 01-2119475108-36

R-S osztályozás: Xn; R20/21/22 + Xi; R36/38

SGH: H312*H332*H302*H319*H315-P280*P301+P312*P302+P352*P304*+P340*P305+P351+P338*P312

összetevő neve / % / CAS szám / EINECS szám / Indexszám / REACH szám

Kálium-hidroxid /0<C<=1 / 1310-58-3 / 215-181-3 / 019-002-00-8 / 01-2119487136-33

R-S osztályozás: Xn; R22 C; R35

SGH: H290*H314*H302-P260*P280*P303+P361+P353*P305+P351+P338*P310

A figyelmeztető mondatokat lásd a 16. szakaszban.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

- 4.1.1. Általános tanácsok: Rosszullét, egészségügyi zavarok vagy kétségek esetén mindig forduljon orvoshoz. A tünetek leírását a 11. szakasz tartalmazza.
- 4.1.2. Belégzés esetén: Gázok vagy bomlástermékek belégzése esetén vigyük ki a sérültet a friss levegőre. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
- 4.1.3. Bőrrel való érintkezés esetén: Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Bő vízzel mossuk le a bőrt.
- 4.1.4. Szemmel való érintkezés esetén: Bő vízzel öblítsük ki a szemet (legalább 20 percig), vigyázva a szemre és a kontaktlencsére, majd azonnal vigyük orvoshoz a sérültet.
- 4.1.5. Lenyelés esetén: Öblítsük ki a sérült száját, itassunk vele sok vizet. Ne hánytassuk. Nyugtassuk meg, és azonnal vigyük kórházba vagy orvoshoz.
- 4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások: Legfontosabb hatások a terméknek történő kitétség esetén: hányinger, görcsök, hasmenés.
- 4.2.1. Belélegzés esetén: Köhögés, légzési nehézségek, fulladás, hörghurutra jellemző tünetek, tüdő ödéma. A légúti komplikációk (tüdő ödéma) tünetei jelentkezhetnek néhány órával később is.
- 4.2.2. Bőrrel való érintkezés esetén: Súlyos bőrirritáció, égési sérülés, piros foltok megjelenése, bőrgyulladás, szövetelhalás
- 4.2.3 Szemmel való érintkezés esetén: Súlyos szemirritáció, akut szemkorrózió, vakság
- 4.2.4. Lenyelés esetén: A tápcsatorna és a felső légutak égési sérülései, gyomorfájás, vérhányás, érzékeny szövetek súlyos sérülései és a perforáció kockázata.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nincsenek információk a terméket illetően.

5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyagok: Maga a termék nem gyúlékony. A közelben kitörő tűz esetén minden oltóanyag Engedélyezett: hab, por, szén-dioxid (CO₂), homok, vízpermet.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűz esetén maró és mérges gázok szabadulnak fel. Tűzveszélyes készülékek korróziója vagy hóforrások miatt hidrogénfejlődés (tűz- és robbanásveszély) lehetséges. Használjanak sűrített levegős önmentő készüléket és vegyvédelmi ruhát.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslatok: Vízszugárral oszlassák el a gőzt.
- 5.4. Különleges eljárások: nincs ilyen
- 5.5. Oltóanyagok, melyeket biztonsági szempontból tilos használni:

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök, és vészhelyzeti eljárások: Szállítsuk el a személyzetet biztonságos helyre. Akadályozzuk meg hogy a termék az emberek bőrét, szemét vagy ruházatát érje. Vízszugárral oszlassuk szét a gőzfelhőt.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Előzzük meg a további szivárgást, amennyiben ez biztonságosan megtehető. Akadályozzuk meg, hogy a folyadék szétterüljön a felületen úszó gáttakkal. Akadályozzuk meg, hogy a folyadék csatornába, felszíni vagy felszín alatti vizekbe vagy az altalajba kerüljön.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

Nagy mennyiség esetén: Fedjük le a szabadba került nagy mennyiségű anyagot homokkal vagy földdel. Semlegesítsük mérsztejjel vagy kálium-karbonáttal és öblítsük le bő vízzel. Kis mennyiség esetén: Öblítsük le az érintett felületet bő vízzel. Távolítsuk el az anyagot, mint veszélyes hulladékot.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Az egyéni védőfelszereléseket illetően lásd a 8. szakaszt.

A tisztítás után keletkező hulladék eltávolítását illetően lásd a 13. szakaszt. Lásd a 11. szakaszt a készítmény toxicitását, és a 10. szakaszt a készítmény stabilitását és reakcióképességét illetően.

7. Kezelés és tárolás

7.1. Kezelés:

7.1.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A termék kezelését kizárólag szakképzett és erre feljogosított személyzet végezheti. Kerüljük el a termék bőrrel és szemmel való érintkezését. Tilos enni, inni és dohányozni azokon a helyeken, ahol a terméket használják. Legyen a közelben zuhany, szemeápoló és vízforrás. Gondoskodjunk megfelelő elszívó/szellőztető berendezésről.

7.1.2. Technikai jellegű intézkedések:

Ne használjunk sűrített levegőt töltéskor, tartályba töltéskor vagy felhasználáskor. Hígításkor/keveréskor MINDIG a terméket adjuk a vízhez.

7.1.3. Felhasználási javaslatok:

Tartsuk zárva a tárolótartályt, megakadályozva ezzel a nedvesség beszivárgását és a termék szennyeződését. Óvatosan nyissuk ki a csomagolást a szennyeződés elkerülése érdekében.

7.2. Tárolás:

7.2.1 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenség figyelembe vételével:

Tároljuk a terméket az eredetivel azonos csomagolásban. Tartsuk nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrástól távol. Tároljuk jól szellőztetett hűvös helyen, erős lúgoktól és oxidáló anyagoktól távol.

7.2.2. Technikai jellegű intézkedések:

Tartsuk felfogó tálcával és szellőzővel ellátott tárolótartályokban.

7.2.3. Tárolás feltételei:

Lehetőség szerint tároljuk hűvös, jól szellőző helyen, összeférhetetlen termékektől távol. Tároljuk naptól és minden egyéb hőforrástól távol.

7.2.4. Összeférhetetlen anyagok:

Erős savak, könnyű fémek.

7.2.5. Csomagoló anyagok:

- Műanyag csomagoló anyag ajánlott (PVC, polipropilén, polietilén)

7.2.6. Nem megfelelő csomagoló anyag:

Kerüljük a védelem nélküli fémből készült csomagoló anyagokat. nincs

7.3. Különleges végfelhasználás:

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

8.1.1. Expozíciós határértékek:

Kálium-hidroxid: VME mg/m³=2

NTA: VME mg/m³=2

Butil-glikol: VME mg/m³=246

8.1.2. Műszaki jellegű intézkedések:

Biztosítsuk a megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben. Adagolás közben védekezzünk a szennyeződés ellen.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

8.2.1. A légutak védelme:

Nem kielégítő szellőzés esetén használjunk megfelelő légzőkészüléket. Használjunk szűrőbetéttel ellátott légzőkészüléket.

8.2.2. A kezek védelme:

Viseljük neoprén anyagból, természetes gumiból készült kesztyűt.

8.2.3. Bőr- és testvédelem:

Viseljük hosszú ujjú védőruhát és csizmát.

8.2.4. A szem védelme:

Használjunk védőszemüveget/védőmaszkot.

8.2.5. Egyéni védelem:

Kerüljük el a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést.

8.3 Higiéniiai intézkedések:

A munka közben ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

9.1.1. Megjelenés:

folyadék

9.1.2. Szín:

színtelen

9.1.3. Szag:

jellegzetes

9.1.4. pH érték:

13

9.1.5. Forráspont:

>100°C

9.1.6. Lobbanáspont:

nem vonatkozik

9.1.7. Felső/alsó robbanási tartomány:

nem vonatkozik

9.1.8. Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmozállapot):

nem vonatkozik

9.1.9. Relatív sűrűség (víz=1):

1,1 kg/m³ (20°C)

9.1.10. Viskozitás:

nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk:

9.2.1. Vízoldhatóság:

teljes mértékben oldódik

9.2.2. Zsírban való oldhatóság:

nincs adat

9.2.3. Oldószer oldhatóság:

A szerves oldószerek nagy részében oldódik.

10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Hétköznapi körülmények között nem lép reakcióba.

10.2. Kémiai stabilitás:

A 7.pontban javasolt felhasználási és tárolási feltételek között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Erős savakkal való érintkezéskor.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerüljünk minden gyújtóforrást. Melegítés esetén veszélyes gázokat bocsáthat ki.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Savak, könnyű fémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, mint pl.: széndioxid, szénmonoxid, füst és nitrogénoxid (NO_x)

11 TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

Készítésre vonatkozóan nincsen információ.

11.2. Akut toxicitás:

11.2.1. Belégzéskor:

Irritálja a légzőszerveket és torokfájást, köhögést válthat ki.

11.2.2. Bőrrel való érintkezéskor:

Bőrirritációt/bőrgyulladást okozhat.

11.2.3. Szemmel való érintkezéskor:

A szemirritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

11.2.4. Lenyeléskor:

Gyomor- és bélirritációt, hányingert, hányást, hasmenést okozhat.

12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Veszélyes lehet a környezetre. A termék felszíni- és talajvizékbe, csatornába nem kerülhet. Vízben történő magas koncentráció esetén a pH értéknek tulajdoníthatóan káros hatásai lehetnek a vízi környezetre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nincs adat.

12.4. Talajban való mobilitás:	Nincs adat.
12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:	Nincs adat.
12.6. Egyéb káros hatások:	Nincs ilyen jellegű információ a terméket illetően.
12.7. Környezeti hatások:	Nincs adat.
12.7.1. Vízi toxicitás:	Vízben történő magas koncentráció esetén a pH értéknek tulajdoníthatóan káros hatásai lehetnek a vízi környezetre.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:	Megfelelő és felcímkézett tartályokba gyűjtjük össze a hulladékot és távolítsuk el a helyi előírásoknak megfelelően. Semlegesítsük mésztejjel vagy nátrium-karbonáttal és öblítsük le bő vízzel.
13.2. Szennyezett csomagoló anyag:	A szennyezett csomagoló anyagok öblítés után normál hulladékként kezelhetők. E tekintetben forduljon a helyi hatóságához.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. Általános információ(k):	Szállítsa a terméket közúton az ADR, vasúton a RID, tengeren az IMDG és levegőben az ICAO/IATA előírásainak megfelelően.
14.2. UN szám:	nem vonatkozik
14.2.1. Az ENSZ szerinti szállítási megnevezés:	nem vonatkozik
14.3. Szárazföldi szállítás (közút,94/55/EK irányelv/ Vasút ADR/RID, 96/49/EK irányelv):	
14.3.1. Szállítási veszélyességi osztály:	nem vonatkozik
14.3.2. Csomagolási csoport:	nem vonatkozik
14.3.3. ARD/RID címke:	nem vonatkozik
14.3.4. Veszélyességi kód:	nem vonatkozik
14.3.5. Osztályozási kód és különleges intézkedések:	nem vonatkozik
14.3.6. Csomagolásra vonatkozó előírások:	nincs kitöltve (az Offi megj.)
14.4. Tengeri szállítás (IMDG):	
14.4.1. Osztály:	nem vonatkozik
14.4.2. Csomagolási csoport:	nem vonatkozik
14.4.3. Tengeri szennyeződés:	nem vonatkozik
14.4.4. FS szám:	nem vonatkozik
14.4.5. IMDG címke:	nem vonatkozik
14.4.6. Csomagolásra vonatkozó előírások:	nem vonatkozik
14.5. Légi szállítás (ICAO/IATA):	
14.5.1. ICAO/IATA osztály:	nem vonatkozik
14.5.2. Csomagolási csoport:	nem vonatkozik
14.5.3. ICAO/IATA címke:	nem vonatkozik
14.5.4. Fontos megjegyzések:	nem vonatkozik
14.6. Környezeti veszélyek:	Viseljünk védőkesztyűt, védőruhát és a szemet illetve az arcot védő felszerelést.
14.7. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nincs adat
14.8. Ömlesztett szállítás a MARLPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerint: (nincs kitöltve- Offi megj.)	

15 SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:	Nincsenek.
15.2. Kémiai biztonsági értékelés:	Nincs adat.

16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1. Törvényi előírás:	A jelen biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006. számú EK rendeletnek és az azt módosító és kiigazító 1272/2008. számú EK rendeletnek.
16.2. A 3. szakaszban szereplő mondatok teljes szövege:	R20 Belélegezve ártalmas R21 Bőrrel érintkezve ártalmas. R22 Lenyelve ártalmas. R35 Súlyos égési sérülést okoz. R36 Irritálja a szemet. R38 Irritálja a bőrt. R40 Rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított. R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. H290 Fémekre korrozív hatású lehet. H302 Lenyelve ártalmas. H312 Bőrrel érintkezve ártalmas. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H332 Belélegezve ártalmas P260 A por/füst/ gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P301 LENYELÉS ESETÉN: P302 BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS ESETÉN: P303 BŐRREL (vagy hajra) VALÓ ÉRINTKEZÉS ESETÉN: P304 BELÉLEGZÉS ESETÉN: P305 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: P310 Azonnal forduljon a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P312 Rosszullét esetén forduljon a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P338 Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P340 Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan testhelyzetbe kell helyezni ahol könnyen tud lélegezni. P351 Óvatos öblítés vízzel percekig át. P352 Lemosás bő szappanos vízzel. P353 A bőrt le kell öblíteni vízzel / zuhanyzás. P361 Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/ le kell vetni.
16.3. Fontos megjegyzések:	Ajánlott megfelelő formában továbbítani a jelen biztonsági adatlapban szereplő információkat a felhasználóknak. A felhasználó tartozik felelősséggel azért, hogy a megfelelő intézkedések meghozatalával betartsa a hatályos törvényeket és a helyi rendelkezéseket. Ezek az információk ismereteink szerint jelenleg a legjobbak, pontosak és méltóak a bizalomra.
16.4. Korlátozások:	Ezek az információk csak a megjelölt termékre vonatkoznak és nem érvényesek, ha az adott terméket más termékekkel együtt használják.
16.5. Időrend:	
16.5.1. Első kiadás kelte:	2004. június 10
16.5.2. Előző felülvizsgálat időpontja:	2014. október 23.
16.5.3. Felülvizsgálat időpontja:	2014. október 23.
16.5.4. Verziószám:	2
16.5.5. Felülvizsgált fejezetek:	1>>16
16.6. Készítette:	ISEBAERT Louis