

BIZTONSÁGI ADATLAP

ACMOS 81-400WE
Dátum: 2006.09.13.

Verzió: 1

Oldal: 1/7

1. Termék neve

Kereskedelmi elnevezés: ACMOS 81-400WE
Gyártó, szállító cég: ACMOS CHEMIE KG
Cím: Industriestrasse 37 + 49, D-28199 Bremen
Telefon: +49-421-5189-0
Fax: +49-421-511415
Importáló cég: CSERCICS Faipari Kft.
Cím: 9791 Torony, Felsőóri utca-Ipartelep utca 3.
Telefon: +36-94-540-650
Fax: +36-94-540-651
Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: (36) 80/201-199
(36-1-) 476-6464

2. Összetétel: Ásványi olaj és hatóanyagok emulziója vízben.

Veszélyes összetevők:

<1% Cinkoxid	CAS-szám: 1314-13-2 EINECS-szám: 215-222-5	EU-jel: N R mondat: 50-53
1 – 5% Zsíralkohol-etoxilát	CAS-szám: 97043-91-9 EINECS-szám: polimer	EU-jel: X _n , X _i R mondat: 22-41

3. Veszélyesség szerinti besorolás

EU-jel: -

Speciális veszélyek emberre és környezetre:

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

4. Elsősegélynyújtás

Általános utasítás: Szennyezett, átitatódott ruhát azonnal le kell venni. A szennyezett ruhát újra használat előtt ki kell mosni. Szükséges esetben orvoshoz kell fordulni. A kezelő orvosnak ezt a biztonsági adatlapot mutassuk meg.

Belélegezve: Friss levegőre kell menni. Szükséges esetben orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve: Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le bő vízzel és szappannal. Megelőző kézvédelemre van szükség. Bőrirritáció vagy allergiás reakció esetén hívjunk orvost.

Szembe jutva: A szemet bő vízzel (szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percen keresztül alaposan ki kell öblíteni. Forduljunk orvoshoz. Tartós szemirritáció esetén keressünk fel egy szakorvost.

Lenyelve: A sérültet **nem szabad hánytatni**. Orvoshoz kell fordulni. Öntudatlan személynek semmit sem szabad szájon keresztül adni.

Orvosnak megjegyzés: Tüneteknek megfelelő kezelés szükséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP

ACMOS 81-400WE
Dátum: 2006.09.13.

Verzió: 1

Oldal: 2/7

5. Tűzveszélyesség

Oltóanyag:	Víz, vízpermet, homok, alkoholálló oltóhab, oltópor, CO ₂ . Környezetnek megfelelő intézkedéseket hozzuk meg tűz esetén.
Nem megfelelő oltóanyag:	Nincs.
Veszélyek tűz esetén:	A termék magától nem ég. Különösebb intézkedés nem szükséges.
Védőfelszerelés:	Különösebb intézkedés nem szükséges.
Egyéb intézkedések:	Égésből visszamaradt anyagokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatóságok előírása szerint kell kezelni. A szennyezett oltóvizet elkülönítve kell tárolni, ne engedjük a csatornába.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyre vonatkozó intézkedések:	A vegyi anyagok kezelésénél szokásos előírásokat vegyük figyelembe. A gőzöket és gázokat ne lélegezzük be. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést.
Környezetre vonatkozó intézkedések:	Akadályozzuk meg az anyag bejutását a csatornába és felszíni vizekbe. Ne engedjük a környezetben. A helyi és nemzeti törvényi előírások figyelembe vételével veszélyes hulladékként kell kezelni. Lépjen az illetékes helyi hatósággal kapcsolatba.
Intézkedés tisztításra, összegyűjtésre:	Nedvszívó anyaggal kell felitatni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag, fűrészpor). Megfelelő és zárt tartályban kell tárolni.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:	
Biztonságos kezelés:	A megfelelő szellőzésről és a gépek takarításáról gondoskodni kell. A felhasználás területén nem szabad enni, inni, dohányozni.
Tűz- és robbanásvédelem:	Különösebb intézkedés nem szükséges.
Tárolás:	
Raktári rend és a tartályok tárolása:	Szorosan lezárt tartályban, száraz és jól szellőző helyiségben tároljuk. Az érvényes víz- és építési jogszabályokat vegyük figyelembe.
Tárolás más anyagokkal:	A megadott tárolási körülmények között a termék stabil.
További intézkedések:	Tárolási stabilitás/ eltarthatóság beltéri tárolásnál zárt, nem nyitott eredeti tartályban: 18 hónap. Az eredeti tartályban tároljuk szobahőmérsékleten. Ne tároljuk a szabadban. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük. Tartsuk be a címkén megadott utasításokat.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Magyarországon munkahelyi levegőben megengedett határérték: **Cinkoxid-gőz**
ÁK-érték: 5 mg/m³ respirációs, CK-érték: 20 mg/m³ respirációs

A jó szellőzéséről és a gépek tisztaságáról gondoskodjunk. Ahol lehetséges, ezt helyi porszívózással vagy alapos szellőztetéssel érjük el. Amennyiben ez nem elegendő, a részecske- és oldószer koncentráció megengedett határérték alatt tartása érdekében viselünk megfelelő légzőkészüléket.

Higiéniai utasítások: A felhasználás területén nem szabad enni, inni, dohányozni. A szokásos munkahigiéniai utasításokat tartjuk be. A vegyi anyagok kezelésénél szokásos előírásokat vegyük figyelembe.

Légzésvédelem: A megfelelő szellőzésről gondoskodjunk, különösen a zárt terekben. Ha nem elegendő a szellőztetés, légzőkészüléket kell viselni. Figyeljünk a viselésének a megengedett idejére.

Gázzűrő félálarc: FFA (EN 405, BGR 190, ZH 1/701)

BIZTONSÁGI ADATLAP

ACMOS 81-400WE
Dátum: 2006.09.13.

Verzió: 1

Oldal: 3/7

Kézvédelem:

Modell 4251 (FFA1P1 – 1000 ml/m³) / 4255 (FFA2P2SL – 5000 ml/m³) – 3M
Szűrőtípus 6051 (A1 - 1000 ml/m³) / 6055 (A2 - 5000 ml/m³) – 3M
Teljes maszk sárga gázsűrővel (EN 136, BGR 190, ZH 1/701)
Szűrőtípus: A / barna.

Hosszan tartó vagy ismétlődő érintkezés a termékkel a bőrt zsirtalanítja. Nem allergiás bőrgyulladásához és a termék bőrön át való felszívódásához vezethet.

A bőrproblémák megelőzése érdekében a szükséges mértékben viseljünk védőkesztyűt.

Ajánlott védőkesztyű anyagok (BGR 195, ZH 1/706):

Neoprén (CAMAPREN®), butilkaucuk / BR (BUTOJECT®), Nitrilkaucuk / NBR (CAMATRIL®)

Áthatolási idő (EN 374) :>480 perc (6. szint)

Lehetőleg viseljünk pamutkesztyűt a védőkesztyű alatt.

Levés előtt tisztítsuk meg a védőkesztyűt vízzel és szappannal.

Gyártó: Kächele-Cama Latex GmbH, Industriepark Röhn, Am Kreuzacker 9, D-36124 Eichenzell (Tel. +49-6659-87-0, Fax +49-6659-87-5, Internet: <http://www.kcl.de>)

Megelőző kézvédelem: készítsünk kézvédelmi tervet.

Munkakezdés előtt oldószerálló kézvédő készítményt használjunk. A szünetek és a munkavégzés előtt mossunk kezet. A tisztítás után zsíros bőrápolót használjunk.

Szemvédelem:

Oldalellenzővel védőszemüveg.

Bőr- és testvédelem:

Textil ruházat és cipő, nem szükséges különleges intézkedés. (EN 340, BRG 189, ZH 1/700)

A környezetre vonatkozó intézkedés:

Ne engedjük a környezetbe.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:

Folyékony

Szín:

Világos sárga

Szag:

Jellegzetes

pH-érték:

7,3

(20°C-on)

DIN 19268

Olvadáspont:

<0°C

irodalmi adat

Forráspont:

>100°C

irodalmi adat

Lobbanáspont:

>101°C

irodalmi adat

EN ISO 2719

Gyulladás hőmérséklet:

-

Robbanásveszély:

-

Gőznyomás:

<23 hPa

(20°C-on)

Gőznyomás:

<123 hPa

(50°C-on)

Sűrűség:

0,96 g/cm³

(20°C-on)

DIN 51757

Vízben való oldhatóság:

emulgeálható

(20°C-on)

Egyéb oldószerben való oldhatóság:

Alkohol, aldehidek, ketonok

Eloszlási együttható

Nem alkalmazható

Kinematikus viszkozitás:

>7 mm²/s

(23°C-on)

EN ISO 2431 (3 mm)

Kifutási idő:

15 s

(23°C-on)

EN ISO 2431 (4 mm)

10. Stabilitás és reakciókészség

Kerülendő körülmények / anyagok:

Rendeltetésszerű kezelés mellett nincs.

Veszélyes bomlástermékek:

Normális körülmények között stabil.

BIZTONSÁGI ADATLAP

ACMOS 81-400WE
Dátum: 2006.09.13.

Verzió: 1

Oldal: 4/7

11. Toxikológiai adatok

Toxikológiai vizsgálatok:

Akut toxicitás:

Nincsenek toxikológiai adatok. Nincs bizonyított vizsgálat. A besorolás a hagyományos módszerek szerint történhet (Új 1999/45/EG irányelv veszélyességi számításai szerint).

Egyéb adatok:

A termékről magáról nincsenek adatok. A lehetséges károsító hatások leírása gyakorlati tapasztalaton és/ vagy az egyes alkotórészek toxikológiai tulajdonságain alapulnak. Akut toxicitás, bőrirritáció, nyálkahártya irritáció, öröklődési tulajdonságok megváltozásának a lehetősége és bőr szenzibilizáció léphet fel, ezeket az adatokat a gyártó becsülte meg a főkomponensek adatai alapján. Az egyes főalkotórészeknél előfordul adathiány. A gyártó tapasztalata szerint azonban veszély nem várható.

Gyakorlati tapasztalat:

Akut toxicitás: A következő állításokat az alkotórészek tulajdonságaiból vezették le.

Szájon keresztül: LD50 patkány, =>2000 mg/kg

Bőrön keresztül: LD50 patkány, =>2000 mg/kg

Belélegezve: LC50 patkány, 4 óra, => 20 mg/l

Bőrirritáció: Érzékeny bőrűeknél irritációt okozhat.

Szemirritáció: Irritációt okozhat a szemmel való érintkezéskor.

Szenzibilizáló hatás: Nem ismert.

Szubakuttól krónikus toxicitásig: Nem ismert.

Rákkeltő hatás, öröklődési tulajdonságokat: Nem ismert.

megváltoztató hatás, átörökítés veszélye:

Rendeltetésszerű kezelés mellett nem ismert egészséget csökkentő hatás.

Egyéb észrevételek: Hosszan tartó vagy ismétlődő érintkezés a termékkel a bőrt károsíthatja. Nem allergiás bőrgyulladásához és a termék bőrön át való felszívódásához vezethet. Különösen érzékeny bőrűeknél allergiás reakciót válthat ki. Az aeroszol belélegzése a nyálkahártyát irritálhatja.

12. Ökotoxicitás

Ökotoxicitás:

Nincsenek toxikológiai adatok. Nincs bizonyított vizsgálat. A besorolás a hagyományos módszerek szerint történhet (Új 1999/45/EG irányelv veszélyességi számításai szerint).

A következő állításokat az alkotórészek tulajdonságaiból vezették le.

Toxicitás:

Hal: LC50 Guppy =>10-100 mg/l; 96 h

Algák: EC50 Alga => 10-100 mg/l; 72 h

Daphnien: EC50 Daphnia => 10-100 mg/l; 48 h

Madár, haszonrovar, földigiliszta toxicitás: Nincs adat.

Növény toxicitás: Nincs adat.

Viselkedés tisztítóberendezésben: Nincs adat.

Mobilitás:

Felszíni feszültség: Nincs adat.

Talaj-víz szállítás (adszorpció, deszorpció): Nincs adat.

Víz-levegő szállítás (volatilitási hányados, Henry-konstans): Nincs adat.

Talaj-levegő szállítás (volatilitási hányados): Nincs adat.

Lebomlókéesség:

Abiotikus lebomlás (hidrolízis, fotolízis): Nincs adat.

Fizikokémiai bomlás (oxidáció, hidrolízis): Nincs adat.

Fotokémiai bomlás (foto-oxidáció): Nincs adat.

Biológiai lebomlás: Nincs adat.

Biofelhalmozódás:

Eloszlási együttható (n-oktanol/víz) (log p/W): Nem alkalmazható.

Biokoncentrációs tényező (BCF): Nem alkalmazható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

ACMOS 81-400WE
Dátum: 2006.09.13.

Verzió: 1

Oldal: 5/7

Egyéb káros hatás:

Ózonlebontási képesség (ODP):

Nincs adat.

Fotokémiai ózonképző képesség (OBP):

Nincs adat.

Melegítő hatás (GWP):

Nincs adat.

A termék nem tartalmaz természetes halogént. (AOX)

Vízveszélyeztetési osztály:

(1) enyhén vízveszélyeztető (gyártó cég adata)

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Termékkel kapcsolatos javaslat:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. (98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.) Akadályozzuk meg az anyag bejutását felszíni vizekbe, csatornába. A hulladékot ne öntsük ki. Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kezelni, tárolni. A hulladékot mint pl. a nem tisztított üres tartályokat csomagoljuk össze, pl. zárjuk el, jelöljük meg és a helyi hatósági előírások figyelembe vételével megfelelő módon gondoskodjunk róla. Kis mennyiségű (<20 kg) hulladékot a legközelebbi köztes veszélyes hulladék raktárban tároljuk vagy mobil káros anyag gyűjtőket keressünk fel.

Hulladékkulcs meghatározása:

Ennek a terméknek a megfelelő EWC csoportba és így megfelelő EWC kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A hulladék előállító felelős a hulladék megfelelő besorolásáért. Ha az anyagot kell elhelyezni, vagy Önöknek szükségük van EWC kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket (16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek A hulladékok jegyzékéről

Termék hulladékkulcsa: 07 02 01*

Szerves-kémiai folyamatokból származó hulladék; Műanyagok, műgumi és műszálak termeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok. Vizes mosófolyadékok és anyalúgok

A hulladék besorolása alapján különleges odafigyelést igényel.

Termékmaradék hulladékkulcsa: 07 02 01*

Szerves-kémiai folyamatokból származó hulladék; Műanyagok, műgumi és műszálak termeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok. Vizes mosófolyadékok és anyalúgok

A hulladék besorolása alapján különleges odafigyelést igényel.

Csomagolóanyag hulladékkulcsa: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

A hulladék besorolása alapján különleges odafigyelést igényel.

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

Szennyezett csomagolóanyagokat maradék nélkül ki kell üríteni (cseppmentesen). Megfelelő tisztítás után újra fel lehet használni. A nem tisztítható csomagolóanyagokat úgy kell kezelni, mint a terméket. Tisztítsuk az újra használat alatt.

A tisztított csomagolóanyagokat a helyi folyamatba vissza kell vezetni.

Ajánlott tisztítóanyagok: Mosószerekkel tisztítsunk, az oldószereket kerüljük, a mosóvizet különítsük el szennyvízként. Ne engedjük vizekbe.

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. (94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.)

BIZTONSÁGI ADATLAP

ACMOS 81-400WE
Dátum: 2006.09.13.

Verzió: 1

Oldal: 6/7

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szállítási szempontból a termék nem veszélyes áru.

15. Szabályozási információk

EU-jel: -

R-mondatok: 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok: 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/ Biztonsági adatlap.

Műszaki útmutató levegőben III (német előírás): Szerves anyagok, összes szénhidrogének $m \geq 0,50$ kg/óra, koncentráció: 50 mg/m^3

Rész: 26%

VOC(Illékony szerves származékok): --

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004.(VI.24.) ESzCsM és a 73/2004.(VII.11) ESzCsM rendeletek A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról.

A 73/2003.(XII.23.) ESzCsM és a 12/2002.(XI.16.) ESzCsM rendeletekkel módosított 26/2000.(IX.30.) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.

13/2004.(XII.25.) EüM-KvVM rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló 41/2000. (XII.20) EüM-KöM rendelet módosításáról.
38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

5/2004.(IV.23.) KvVM rendelettel módosított 6/2001.(II.28.) KöM rendelet a mosó- és tisztítószer felületaktív hatóanyagainak biológiai bonthatóságának egyes szabályairól.

Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet
A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KöM rendeletek

A hulladékok jegyzékéről

94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem: 35/1996. (XII. 29.) BM rendelet

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény és 25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet

16. Egyéb

A termék felhasználása: tapadásgátló furnérozáshoz.

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági

BIZTONSÁGI ADATLAP

ACMOS 81-400WE

Dátum: 2006.09.13.

Verzió: 1

Oldal: 7/7

követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

A veszélyes összetevők R mondatai:

- | | |
|----|---|
| 22 | Lenyelve ártalmas. |
| 41 | Súlyos szemkárosodást okozhat. |
| 50 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. |
| 53 | A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. |

Készült a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján vegyi anyaghoz.

A külföldi biztonsági adatlap(2004.06.30.) alapján készítette az ENVIRIDIS Környezetvédelmi és Kereskedelmi Bt.
(1073 Budapest, Dob u. 66.)

Nyomtatási dátum: 2006.09.13.