



Cím.: 8600 Siófok, Dózsa György u.108

Tel.: 84/506 807 Fax.: 84/506 808

Mobil.: 30/543 03 38, 30/937 88 05

E-mail.: kalitakft@gmail.com

Biztonságtechnikai Adatlap

1. A termék részletes ismertetése

szakmai elnevezés: **Polimal 1094 AWTP**

Felhasználás menete: impregnátlan poliészter sztirolban

Gyártó/Szállító:

ZAKLADY CHEMIZE„ORGANIKA-SARZYNA”S.A.

UL. Chemików 1.

PL-37-310 Nowa Sarzyna POLAND

ETTSZ:

1096. Bp. Nagyváradi tér. 2.

06 81 20 11 99 (zöld szám)

(06 1) 476 6400

(06 1) 476 6464

2. Osztályozás fizikai-kémiai tulajdonságok alapján

kémiai jellemzés

jellemzés: impregnátlan poliészter sztirolban

Veszélyes összetevők Kémiai név:

	CAS:	EC:	WT%:	Veszélyjel:	Osztály:
Sztirol	100-42-5	202-851-5	magasabb mint 12,5%	Xn, Xi	R10/20, R36/38
N,N dietilanilin	91-66-7	202-088-8	kevesebb mint 1 %	T	R23/24/25, R33
				N	R51/53

Megjegyzés: A fent említett kockázati tényezőkről bővebben a 16-os bekezdésben olvashat.

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Xn



Xn Ártalmas

A dolgozóra és a környezetre vonatkozó különleges veszélyek:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes

R 20 Veszélyes belélegezni

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

További információk: lásd 12-es pont

Osztályozási rendszer

Az osztályozási rendszer megegyezik az érvényben lévő EC listákkal, bár kibővült a műszaki nyelvvel és a gyártók által közölt új információkkal

4. Elsősegélynyújtás

Általános utasítás: Vigye a sérült embert friss levegőre. Az elsősegély nyújtó biztonságára ügyeljen.

Belégzés: Friss levegőre kell vinni. Ha szükséges, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést, tartsa a sérültet melegen. Konzultáljon orvossal, amennyiben a tünetek nem enyhülnek.

Eszméletvesztés esetén fektesse a beteget stabil oldalfekvésbe a szállíthatóság érdekében.

Bőrrel történő érintkezés: Az anyagot bő vízzel és szappannal kell alaposan lemosni.

Szembe jutó anyag: Huzamosan folyó vízzel öblögessük a szemet. Orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés: Azonnal öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet vagy tejet. Nem szabad hánytatni. Ha hányás lép fel, alacsonyan tartsa a fejét. Hívjon mentőt, vagy vigye azonnal kórházba és vigye magával ezeket az utasításokat.

5. Tűzveszélyesség

Megfelelő oltóeszköz: CO₂, poroltó vagy víz-permet, nagy tűz esetén alkoholmentes hab
Tiltott oltóanyag: vízsugár
Védőfelszerelés: Nem szabad belélegezni, az égés során mérgező gázok keletkeznek (CO, CO₂), védőmaszkot kell viselni.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Emberre vonatkozó: Viseljen védőmaszkot a kipárolgás, a por és a permet ellen. Biztosítsa a levegőszabad mozgását.
Viseljen védőfelszerelést, a védő felszereléssel nem rendelkezőket tartsák távol!
Környezetvédelmi előírások: Ne folyassuk a terméket élő vízbe, vagy szennyvíz csatornába. Amennyiben bele kerül, értesítsük a megfelelő hatóságokat.
Takarítási és gyűjtési előírások: Itassa fel a nedvességet magába záró anyaggal (homok, kovaföld, savlekötő, univerzális lekötő, fűrészpor)
A szennyezett anyagokkal kapcsolatos tudni valók a 13-as pontban találhatóak.
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést! Ne öblítse vízzel, illetve víz alapú tisztító szerekkel!

7. Kezelés és tárolás

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információk:
A tartályokat tartsa szorosan lezárva.
Biztosítson megfelelő szellőzést/szagelszívást a munkafolyamat alatt.
Gátolja meg az aeroszol kiszivárgását! Gőzei a levegőnél nehezebbek, ezért a földhöz közel magasabb a koncentrációja!
Tűz- és robbanásvédelemmel kapcsolatos információk: Tartsa távol a gyúlékony anyagoktól – Ne dohányozzon!
Tárolás
A tároló helyiséggel és a konténerekkel szembeni elvárások: Nincsenek különleges elvárások!
Tartsa távol oxidáló szertől!
Tartsa távol tisztítószertől!
További információk: Tartsa száraz, hűvös helyen, jól lezárt hordókban!
Ne tegye ki túl meleg hőmérsékletnek és közvetlen napfénynek!

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Általános védelmi és higiéniai előírások:
Az általános vegyipari biztonságtechnikai előírásokat be kell tartani!
Élelmiszertől távol tartandó!
Haladéktalanul távolítson el minden szennyezett és impregnált ruházatot!
Mosson kezet, ha felfüggeszti, vagy abba hagyja a munkát a termékkel.
Ne lélegezze be a gázokat, gőzöket, aeroszolt.
A termék ne érintkezzen bőrrel, és ne kerüljön szembe!

Légzésvédelem: használjon, amennyiben nem megfelelő az elszívás. Rövid használat esetén használjon maszkot, intenzív vagy folyamatos használat esetén légző maszkot különálló levegőadagolóval.

A Filter.

Kézvédelem: oldószerálló védőkesztyű. Ellenőrizzen minden, még nem használt védő kesztyűt.

Anyaga: Neoprene. Nitril. Gumi (természetes, latex).

A kesztyű átitatódásának idejét a gyártónak fel kell tüntetni.

PVC kesztyű

Neoprén kesztyű

Szemvédelem: tökéletesen lezárt védőszemüveg

Egyéb: Védőruha alkalmazása!

9. Fizikai és kémiai összetevők

Általános tudnivalók:

Halmazállapot: viszkózus folyadék

Szín: kékről-zöldre változó

Szag: jellegzetes

Oldhatóság: oldódik: aromás szénhidrogénekben, észterekben és ketonokban

Forráspont:* 146°C
 Lobbanáspont: 32°C (DIN 53213)(zárt edényben)
 Relatív sűrűség 23°C fokon: 1.12 g/cm³
 Viskozitás 23°C fokon : 250 - 350 mPa·s
 Vízben való oldhatóság: vízben nem oldódik
 * Sztírol monomer adat

10. Stabilitás és reaktivitás

Stabilitás: Normál hőmérsékleten stabil
 Kerülendő körülmények: Közvetlen napfény, magas hőmérséklet, elektrosztatikus feltöltődés
 Kerülendő anyagok: Alkáli fémek, erős oxidáló anyagok, erős savak, erős lugok, szerves peroxidok, hiperoxidok.
 Veszélyes bomlástermék: tűz esetén - szén-monoxid, szén-dioxid nitrogén és más egyéb mérgező gázok, gőzök keletkezhetnek.

11. Toxikológiai adatok

Sztírol: LC50 belélegezve	patkány	24000 mg/m ³ (4 h)
TCL0 belélegezve	ember	2600 mg/m ³
LCL0 belélegezve	ember	43000 mg/m ³
LD50 szájon át	patkány	5000 mg/kg

Általános információk:

Az oldószerekkel való hosszan tartó és ismételt érintkezés hosszú időn keresztül vezethet a tartós egészségügyi problémákhoz.

Belélegezve:

Nagy koncentrációban a gőzök irritálhatják torkot, illetve a légző rendszert és köhögést okozhat, hosszabb idő után álmoság, tudatzavar léphet fel.

Lenyelve:

Gyomor-bélrendszeri tüneteket, gyomorpanaszokat okoz.

A bőrrel érintkezés:

Kiszárítja a bőrt, repedést, ekcémát okozhat.

Szembe kerülve:

Irritálja a szemet, bőrpírt és fájdalmat okoz, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

12. Ökotoxicitás

Sztírol: Akut toxicitás halakra:	LC50	4-10 mg /l /96 h
Akut toxicitás gerinctelenekre:	LC50	4,7 mg /l /48 h
Akut toxicitás emberre	EC50	4,9 mg /l /72 h
Akut toxicitás baktériumokra:	NOEC	72 mg /l /16 h

Lebontódás: Sztírol:80% 20 nap alatt - könnyen lebontható, tehát jelentős potenciális biológiai felhalmozódás nem várható.

A termék várhatóan nem veszélyes a természetre

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Nem kezelhető együtt az általános házi szeméttel. Tilos a talajra, élővízbe vagy csatornába engedni. Európai rendelet hulladék eltávolításról:

07 00 00 organikus vegyi eljárásból származó hulladék
 07 02 99 nem meghatározott hulladékok

A szennyezett tároló edényzet a helyi hatóságok intézkedéseit figyelembe véve újrahasznosításra vagy lerakásra vihető.

14. Szállításra vonatkozó előírások



Közúti/vasúti	ADR/RID
Osztály:	3
Csomagolási csoport:	III
Besorolási kód:	3Y
UN szám:	1866

Termék megnevezés: Gyanta oldat
Megjegyzés: lásd ADR 2.2.3.1.5

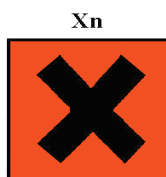
Vízi IMDG
Osztály: 3
Csomagolási csoport: III
UN-szám: 1866
Tengert szennyező anyag: Nem
Termék megnevezés: Gyanta oldat
Megjegyzés: lásd IMDG 2.3.2.5

Légi ICAO / IATA
osztály: 3
Csomagolási csoport: III
UN szám: 1866
Termék megnevezés: Gyanta oldat

15. Szabályozási információk

Osztályozás az EC szabályok szerint, a termék ezek alapján lett besorolva és felcímkézve.

EU veszélyjel:



Xn Ártalmas

A címkén feltüntetett veszélyes összetevő: Stírol

Kockázati tényezők:

R 10 - Kevésbé tűzveszélyes
R 20 - Veszélyes belélegezni
R 36/38 - Szem- és bőrizgató hatású

Biztonsági előírások:

S 2. - Gyermekek kezébe nem kerülhet
S26 - Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt, csomagolást, burkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
S51 - Csak jól szellőztetett helyen használható
S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

EU-irányelvek:

2001/58/EC. Veszélyes készítmények, 1999/45/EC irányelv.

Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27) EüM rendelet 13/2001 EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról.

Munkavédelem:

Az 1993. évi XCII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendelet.

Hulladék:

102/1998 Korm. Rendelet.

16. Egyéb

A fenti adatok jelenlegi ismereteinken alapulnak, de nem szavatolják az adott termék tulajdonságait.