



Pangofol (tri)	BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes készítményhez	oldalszám: 1./9
----------------	--	-----------------

Az első kiállítás kelte: 1999.03.17

Utolsó felülvizsgálat kelte: **2010.07.20**

(A biztonsági adatlap a 1907/2006 EK előírásainak megfelelően készült.)

1. A készítmény neve:

Pangofol (tri)

Regisztrációs szám:	A későbbiekben lesz rögzítve.
A termék felhasználási területe:	Kizárólag ipari jellegű felhasználásra, szakműhelyekben, szállítóheveder javító szervizekben. Ragasztó gumi szállítószalagok végtelenítésére, egyéb gumi-gumi, gumi-textil termékek ragasztására.
Kiszerelés:	945 ml (fémkanna)
Gyártó cég neve:	Truflex/Pang Rubber Products C.Company, INC.
Címe:	200 East Coshocton Street, P.O. box 486, Johnstown, Ohio 43031 – U.S.A.
Telefon:	00/1-740-967-9015
Fax:	00/1-740-967-1039
Forgalmazó cég neve:	PANGUS Gumitermék zRt.
Címe:	2233 Ecser, Ady Endre u. 3. (ipartelep)
Telefon:	06/29-535-560
Fax:	06/29-535-565
E-mail:	pangus@pangus.hu
Importáló cég neve:	PANGUS Gumitermék zRt.
Címe:	2233 Ecser, Ady Endre u. 3. (ipartelep)
Telefon:	06/29-535-560
Fax:	06/29-535-565
E-mail:	pangus@pangus.hu

A magyarországi **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)** éjjel-nappal hívható száma: **06/80- 201-199.** Címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. Veszélyesség szerinti besorolás

Besorolás a vonatkozó EU szabályozás és a 44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet és módosítása szerint:
Veszélyjel:

(T) - mérgező



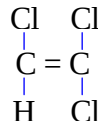
A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

R 45	Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R 52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Pangofol (tri)	BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes készítményhez	oldalszám: 2./9
----------------	--	-----------------

3. Összetétel:

veszélyes anyag:	Triklóretilén (oldószer)
Összeg és szerk. képlet:	CHCl₃
CAS-szám:	79-01-06
Koncentráció tartomány:	90 – 97 %
Magyar azonosító szám:	B-001072
EU szám:	201-167-4
Index szám:	602-027-00-9
ADR besorolás:	UN 1710 6.1 / 15c.
Veszélyjel:	T
R-mondat:	45-36/38-52/53-67
Nem veszélyes anyag:	Természetes kaucsuk keverék
Koncentráció tartomány:	3 – 10 %



4. Elsősegélynyújtás:

Általános: A sérültet azonnal el kell távolítani a veszélyes expozíciót okozó környezetből, majd friss levegőn, kényelmes helyzetbe kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Az elszennyeződött ruhadarabokat, lábbelit azonnal el kell távolítani és újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Az anyaggal érintkezett testrészeket bő vízzel le kell mosni. A sérültet ne engedjük lehűlni, be kell takarni. Az öntudatlan, vagy gőrcsős állapotban levő beteggel folyadékot itatni vagy hányást kiváltani nem szabad! Légzés kimaradás esetén mesterséges lélegeztetést, légzőkészüléket kell alkalmazni. A legcsekélyebb mérgezési tünet, vagy gyanú esetén azonnal orvost kell hívni és meg kell neki mutatni az anyag edényén levő címkét, vagy ezt a biztonsági adatlapot.

Belégzéskor: A sérültet frisslevegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni. A test lehűlésének elkerülése érdekében a sérültet be kell takarni. Rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni és haladéktalanul kórházba kell szállítani. A sérültet 48 órán keresztül orvosi megfigyelés alatt kell tartani. Szabálytalan lélegzés, nehézlégzés vagy a légzés megállása esetén légzéstámogatást kell alkalmazni. Légzéstámogatás esetén meg kell győződni arról, hogy tüdővízenyő veszélye nem áll fenn. Tudatvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésben rögzíteni kell.

Bőrre kerüléskor: A szennyezett ruhadarabot el kell távolítani. A szennyeződött bőrfelületet bő, szappanos folyóvízzel le kell mosni. Bőrpanasz, vagy irritáció kialakulása esetén szakorvoshoz kell fordulni.

Szembe kerüléskor: A szemhéjak széthúzása mellett az anyagot bő folyóvízzel ki kell öblíteni. Az öblítést legalább 10-15 percig kell folytatni, miközben a sérültnek minden irányban mozgatnia kell a szemét. Ajánlott szemész szakorvoshoz fordulni.

Lenyeléskor: A beteget nyugalomba kell helyezni. A lehűlés ellen be kell takarni. Ha a sérült eszméleténél van vizet, vagy tejet kell vele itatni. Szándékosan hányást előidézni nem szabad a folyadék tüdőbe kerülésének veszélye miatt. Amenynyiben a sérült mégis hányna, a fejét előre kell dönteni. Azonnal orvost kell hívni, vagy a sérültet kórházba kell szállítani.

Információ orvosnak: Az anyag a tüdőből gyorsan felszívódik és szisztémás hatást válthat ki. Az orvos dönthet arról, mennyire indokolt a hánytatás. Hányáskor a sérült belélegezheti a folyadékot és a tüdőben lezajló gyors felszívódás az egész szervezetre kiterjedő hatást válthat ki. Gyomormosás alkalmazásakor endotracheális intubálás és/vagy nyelőcső ellenőrzés szükséges, azonban a gyomortartalom kiürülésekor célszerű mérlegelni azt, hogy a kezelés eredményessége szempontjából ezzel járó előny arányban van-e az esetleg tüdőbe jutó, onnan felszívódó anyag szisztémás hatásának kockázatával. A triklóretilén expozíció fokozhatja a szívizom ingerlékenységét, emiatt szimpatomimetikumokat adni rendkívül veszélyes lehet (megfontolandó, hogy adott esetben valóban elkerülhetetlenül szükséges ilyen szert adni). Az anyagnak specifikus antidótuma nincs, általános eljárás, tüneti kezelés (a mérgeanyag eltávolítása, az életfunkciók fenntartása) alkalmazható.

Pangofol (tri)	BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes készítményhez	oldalszám: 3./9
----------------	--	-----------------

5. Tűzveszélyesség:

Éghetőség: E osztály (nem éghető). Gőzei folyamatos gyújtóforrás hatására is nehezen égnek. Tűzveszélyessége viszonylag alacsony, de nagyobb gyújtási energia (például: elektromos hegesztőív) hatására képződő gőz-levegő elegy meggyulladhat és veszélyes égéstermékek szabadulhatnak fel.

Oltóanyagok: Vízköd, vízpermet.

Tűzoltás: A környező tüzet el kell oltani. A tűz hatásának kitett tartályokat vízpermettel kell hűteni, az anyagot a tüztérületről el kell mosni. Az oltásból származó veszélyes anyagot tartalmazó szennyvíz élővízbe, csatornába, talajba jutását el kell kerülni.

Veszélyes égéstermékek: Nagy energiájú hőhatásra, vagy tűzzel érintkezve az anyag elbomlik és hidrogén-klorid (sósav) gázt tesz szabaddá, kis mennyiségű klórgáz és foszgén mellett.

Védőfelszerelés tűzoltáskor: Túlnyomásos, sűrített levegős légzőkészülék, az előírásoknak megfelelő vegyi védelmi öltözet és védőfelszerelés szükséges (sisak nyakvédővel, arcvédő maszk, védőlábbeli, védőkesztyű), amely megakadályozza a termék bőrrel való érintkezését, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező gázok és füst belégzését.

6. Óvintézkedés baleset esetén:

Személyi védelem: Megfelelően képzett és megfelelő védőfelszereléssel rendelkező személy vehet részt a baleset következményeinek elhárításában, mindenki másnak el kell hagynia a veszélyeztetett területet. Hatékony szellőztetést kell biztosítani és megfelelő egyéni védőeszközöket kell használni. Figyelembe kell venni a 8. pontban leírtakat is.

Környezetvédelem: A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, közcsatornába és talajba jutását meg kell akadályozni.

Szabadba jutás esetén: Az anyag szabadba jutásakor szükséges teendők végzése közben megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni. A kiömlött folyadékot nem éghető, közömbös anyaggal (például homokkal, földdel vagy egyéb, ilyen célra alkalmas ásványi nedvszívó anyaggal) kell felitatni, összegyűjteni és az előírás szerű ártalmatlanításig azonosító címkével ellátott tartályba helyezve, jól szellőztetett helyen kell tárolni. A szennyezett felületet a hulladék eltávolítása után alaposan meg kell tisztítani és át kell szellőztetni. A triklóretilén tisztítófürdőt semleges pH értéken kell tartani (például nátruimkarbonáttal). A feltakarításkor keletkező szennyvizet szintén a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően kell kezelni. Amennyiben nagyobb folyadékmennyiség került a szabadba, elrekesztés után megfelelő, zárható fémtartályba kell szivattyúzni. Ha visszanyerésre és újbóli feldolgozásra nincs lehetőség, az összegyűjtött veszélyes hulladékot a hatályos előírások szerint kell ártalmatlanítani. Nagy mennyiség kiszabadulásakor a tűzoltóságot és a polgári védelmet értesíteni kell.

7. Kezelés és tárolás:

Kezelés: Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani. Hegesztési munkák, ultraibolya fény, láng és forró felületek közelében nem szabad használni. A használaton kívüli edényzetet gondosan zárva kell tartani. Az anyag kezelése során hatékony szellőztetést kell biztosítani. Az anyag szemmel, bőrrel nem érintkezhet, ruházatra jutását és a gőz belégzését el kell kerülni. Az anyag kezelését követően melegvizes-szappanos kézmosás és tisztálkodás szükséges. A vegyi anyagokkal gondosan és körültekintően végzendő tevékenységekre vonatkozó általános szabályokat be kell tartani. A munkavégzés helyén enni, inni, dohányozni nem szabad. Az anyag gőze nehezebb a levegőnél, ezért mélyebben fekvő helyeken (például árokban, mélyedésekben, tárolótartályok fenekén stb.) összegyűlhet. Ilyen helyre csak megfelelő légzőkészülékkel és egy második személy jelenlétében (felügyelete mellett) szabad behatolni.

Pangofol (tri)	BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes készítményhez	oldalszám: 4./9
----------------	--	-----------------

Tárolás: Hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen, gyújtóforrásoktól és hőhatástól távol kell tárolni. Alumíniumból készült eszközök és tárgyak nem használhatók nem stabilizált triklóretilénhez, vagy nem stabilizált triklóretilént tartalmazó készítményekhez.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedések: Megfelelő hatékonyságú légcserét (általános szellőztetést és helyi elszívást) kell biztosítani és a munkahelyi légtérben megengedhető koncentráció határértéket be kell tartani. Elégtelen hatékonyságú szellőztetés vagy elszívás miatt halált okozó gőzkoncentráció alakulhat ki a levegőben!

Munkahigiénias követelmények / Munkahelyi levegőben megengedett határérték:

A triklóretilén az MSZ 21461/1-1988 szerint a munkahelyi légtérben megengedhető határértékekkel szabályozott:

AK: 20 mg/m³

CK: 40 mg/m³.

A munkahigiénias követelmények a konkrét munkakörülményektől függően határozhatók meg. A dolgozóknak ismerniük kell az anyag felhasználására vonatkozó munkaegészségügyi előírásokat. Kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe, ruházatra fröccsenését, lenyelését, kiömlését, elfolyását, a gőzök belégzését. Az elszennyeződött, oldószerrel átitatott ruházatot azonnal le kell cserélni. Az anyag kezelése jól szellőztetett helyiségben történhet. A munkahelyen melegvizes fürdési/tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani. Munkavégzés közben enni, inni, a munkatérben élelmiszert tárolni nem szabad. A munkavégzés helyén dohányozni tilos!

Egyéni védelem: A vegyi anyagokkal végzett tevékenység közben szokásos általános szabályokat kell betartani.

Légzésvédelem: Bármilyen jelezhető koncentrációnál: hordozható készülék teljes álarccal.

A szűrőbetét típusa: A, barna.

Csak megfelelő, bevizsgált légzésvédő eszköz használata ajánlott. Intenzív belégzést eredményezhető elégtelen szellőztetés esetén esetén a környezettől függetlenített, túlnyomásos légzőkészüléket kell használni. Ilyen eszköz készenlétben tartása indokolt balesetszerűen bekövetkező, masszív expozíció esetére is.

Szem és arcvédelem: Az anyag szembe fröccsenését, valamint a gőzök szembe jutását megakadályozó, megfelelő, vegyszerálló védőszemüveget kell használni. Arcra fröccsenés ellen arcvédőt kell használni. Folyóvíz, csapvíz hiánya esetén a munkahelyen vízzel feltöltött szemöblítő edényt kell készenlétben tartani.

Kézvédelem: Az anyag bőrre jutásának elkerülése érdekében oldószernek ellenálló, megfelelő védőkesztyűt kell viselni (például: polietilén anyagú kesztyű. Gumikesztyű nem alkalmas, mert az oldószer feloldja).

Bőr és testvédelem: Rövid időtartamú, mérsékelt érintkezés esetén – a gyártó szerint – az egész testfelületet védő tiszta ruházat szükséges, de a visszafordíthatatlan károsodás lehetősége miatt inkább az oldószernek ellenálló védőruházat ajánlott. Tartós, vagy gyakran ismétlődő bőrre kerülés lehetősége esetén oldószernek ellenálló teljes védőruházat, védőkötény és védőlábbeli viselése szükséges. A gyors lemosás érdekében vészzuhany felállítása javasolt.

Pangofol (tri)	BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes készítményhez	oldalszám: 5./9
----------------	--	-----------------

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Megjelenés:	Fekete színű, édeskés szagú folyadék.
Relatív sűrűség:	1,43 g/cm ³ (víz = 1 25 °C)
Relatív gőzsűrűség:	4,53 (levegő = 1)
Gőznyomás:	60 Hgmm / 77 mbar (20 °C)
Olvadáspont:	- 87 °C (1013 hPa)
Forráspont:	+ 87 °C (1013 hPa)
Oldhatóság vízben:	0,1 tömeg % / 1 g/liter (25 °C)
Megoszlási hányados:	2,42 n-oktanol/víz (log Pow megoszlási hányados)
Lobbanáspont:	-
Öngyulladás hőmérséklet:	420 °C
Alsó gyúlékonysági határérték:	8,0 térfogat % (20 °C)
Felső gyúlékonysági határérték:	44,8 térfogat % (20 °C)
Termikus bomlás:	110 °C
Szagküszöb:	400 mg/m ³

10. Stabilitás és reakciókészség:

Elkerülendő körülmények: Hőhatás, nyílt láng, hegesztési ívfény, ultraibolya fény (napfény) és általában a magas hőmérséklet a hőbomlás veszélye miatt.

Elkerülendő anyagok: Marónátron (nátrium hidroxid), marókáli (kálium hidroxid), erős lúgok, alumínium és ötvözetek, alumínium klorid, cinkpor. Alumíniummal/alumínium kloriddal reagálva a nagy hőfejlődés akár robbanást is eredményezhet. Amennyiben az anyag kis mennyiségű 1,1,1 triklór-etán szennyeződést tartalmaz, a triklóretilén élettartama (a stabilizáló adalék hatástalanítása miatt) lecsökkenhet.

Veszélyes bomlástermékek: Hőhatásra, vagy tűzzel érintkezve az anyag elbomlik és hidrogén-klorid (sósav) gázt tesz szabadná, kis mennyiségű klórgáz és foszgén mellett. Az oldószer fémkloridok katalizáló hatása következtében elbomolhat. Ilyen fémkloridok keletkezhetnek például sósav és (a rendszerben jelen levő) fémek kölcsönhatásából. Alumínium és vízfőlösleg jelenlétében a bomlás felgyorsulhat és jelentős hőfejlődés mellett hidrogén-klorid (sósav) gáz képződik.

11. Toxikológiai adatok:

Lenyeléskor:

LD₅₀ (orális, patkány): 4.920 mg/kg.

A szájon keresztül bejutást követően megnyilvánuló mérgezés (egyszeri dózis esetén) csekély. Az anyag kezelése során – normál körülmények között, véletlenszerűen – lenyelt kis mennyiség valószínűleg nem okoz egészségkárosodást. Nagyobb mennyiség lenyelése súlyos károsodást, halálos mérgezést okozhat. A lenyeléskor aspirációval tüdőbe jutó triklóretilén gyorsan felszívódik és (súlyos) károsodást okozhat. Tünetek: remegés, hányás, hasmenés, szív működési és keringési elégtelenség.

Pangofol (tri)	BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes készítményhez	oldalszám: 6./9
----------------	--	-----------------

Bőrrre jutva:

LD₅₀ (dermális, nyúl): 10.000 mg/kg.

Egészségkárosodást okozó anyagmennyiség bőrön keresztüli felszívódása tartós expozíciót követően – a gyártó szerint – nem valószínű. Tartós vagy ismételt behatás bőrirritációt, ismételt érintkezés bőrkiszáradást, hámlást okozhat. A triklóretilén bőrön keresztül felszívódva zsibbadtságot okoz a folyadékba merülő ujjakban. Súlyosabb ártalomra lehet számítani, ha az oldószer a bőrbe „dunsztolódik”.

Belélegezve:

LC₅₀ (inhalatív, nyúl): 12.500 ppm/4 óra

Zárt térben, vagy olyan helyen, ahol a szellőztetés / elszívás nem megfelelő hatékonyságú, tudatvesztést és halált okozó gőzkoncentráció alakulhat ki! Fokozott expozíció felső légúti irritációt okozhat. Fokozott triklóretilén expozíció hatására erősödik az epinefrin (adrenalin) iránti érzékenység, valamint a szívdrom ingerlékenysége (szabálytalan szívverés). Alkohol intolerancia alakulhat ki, ami átmeneti bőrvörösödésben nyilvánulhat meg. 200-400 ppm triklóretilén rendszerint enyhén érzéstelenítő/érzéktelenítő vagy irritatív hatású lehet, azonban 1.000-2.000 ppm gyorsan bekövetkező kábultságot, szédülést, itassághoz hasonló állapotot, támlólgást okozhat. Nagyobb gőzkoncentráció vagy tartós expozíció hatására tudatvesztés, halál következhet be.

Szembe jutva:

Az anyag hatására rendszerint enyhe szemirritáció alakul ki. Szaruhártya károsodás bekövetkezése nem valószínű. A gőzök is okozhatnak szemirritációt. Fájdalomérzet valószínű.

Egyéb hatások:

Az expozíciót megelőzően vagy azt követően fogyasztott alkohol súlyosbítja a méreghatást. Ismételt, intenzív expozíció kísérleti állatokban máj és vesekárosodást okozott. Ugyancsak laboratóriumi állatokban tapasztalták azt, hogy ismételten alkalmazott extrém gőzkoncentráció halláskárosodást okoz. Ez a hatás ember esetében még nem bizonyított. A fejlődésre, illetve szaporodásra irányuló hatás vizsgálata azt mutatta, hogy születési/fejlődési rendellenességek bekövetkezése nem valószínű. Amennyiben az anyaállatra gyakorolt hatás nem észlelhető, feltételezhető, hogy a magzat sem károsodik. Az anyag állatkísérletben születési rendellenességet nem váltott ki és egyéb ártalom a magzaton csak olyan mértékű expozíciót követően volt megfigyelhető, amely az anyaállatban mérgezést okozott. Az állatkísérletek tanúsága szerint a triklóretilén nem gyakorol káros hatást a szaporodásra. Az adalékmentes triklóretilén mutagenitási vizsgálatának eredménye a legtöbb teszt esetén negatív. Rákkeltő hatás mindössze egérben volt kimutatható, nagy dózis alkalmazását követően. Az EU-ban alkalmazott besorolás szerint a triklóretilén 3-as kategóriájú karcinogén (rákkeltő hatású) anyag. A rendelkezésre álló adatok alapján feltételezhető az, hogy nem toxikus triklóretilén dózis a rákkeltő hatás szempontjából emberre nézve nem jelent veszélyt, vagy ez a veszély valószínűleg csekély mértékű. Ennek oka/magyarázata az lehet, hogy a rendelkezésre álló adatok szerint feltehetőleg nem mutagén daganatképződési mechanizmusról van szó.

12. Ökotoxicitás:

Mobilitás/bioakkumulációs potenciál:

A log Pow megoszlási hányados: 2,42 (n-oktanol/víz).

Vizes közegből levegőbe történő párolgás valószínűleg bekövetkezik. A triklóretilén a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Lebomlás:

Az anyag aerob körülmények közötti lebomlása biológiai úton a kimutathatósági határ alatt van. Anaerob körülmények között (a levegő kizárásával) lassú biológiai lebomlás következhet be. A triklóretilén a levegőben feltehetőleg lebomlik.

Pangofol (tri)	BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes készítményhez	oldalszám: 7./9
----------------	--	-----------------

Vízi organizmusokra irányuló toxicitás:

LC₅₀ / EC₅₀ / IC₅₀ = 10-100 mg/liter

LC₅₀ Daphnia magna = 2-100 mg/liter

LC₅₀ halakra (Pimehales promelas) = 41-67 mg/liter

A triklóretilén ártalmas a vízi élőlényekre. Az anyag fel nem használt maradványait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsonatnába juttatni nem szabad.

Toxicitás értékek:

Halakra: 3,9

Baktériumokra: 4,2

Emlőszökre: 1

Vízminőség-veszélyességi osztálya: 3

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

A termék maradványai veszélyes hulladékok, kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók.

A maradványok kommunális hulladékként nem kezelhetők. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsonatnába juttatni nem szabad.

A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni. Alapos tisztítás után a csomagolóanyag azonos célra újból felhasználható.

EWC kód: 08 04 09* (szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladécai)

14. Szállításra vonatkozó előírások:

A veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények értelmében **jelölésköteles**.

UN szám: 1710

ADR / RID / ADN:

Helyes szállítási megnevezés : TRIKLÓR-ETILÉN

Műszaki megnevezés:

Áruosztály: 6.1

Veszélyességi bárca : 6.1

Osztályozási kód : T1

Csomagolási csoport (PG): III

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 60

IMDG:

Helyes szállítási megnevezés : TRIKLÓR-ETILÉN

Műszaki megnevezés:

Áruosztály: 6.1

Veszélyességi bárca : 6.1

Csomagolási csoport (PG): III

EMS: F-A, S-A,

Tengervízszennyező: NO

ICAO-TI/IATA:

Helyes szállítási megnevezés : TRIKLÓR-ETILÉN

Műszaki megnevezés:

Áruosztály: 6.1

Veszélyességi bárca : 6.1

Csomagolási csoport (PG): III

Pangofol (tri)	BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes készítményhez	oldalszám: 8./9
----------------	--	-----------------

PAX: 605
CAO: 612

15. Szabályozási információk:

Címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:

Veszélyszimbólum: **T** Mérgező

A vegyi anyag sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 45 Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 53 Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges.
S 45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

Tartalmaz: Triklóretilén 90 - 97 %

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók!

Munkavédelem

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei.
25/1996. (VIII.28.) NM rendelete az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről
26/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról

Tűzvédelem

35/1996. (XII. 29.) BM rendelete az országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

Veszélyes anyagok

2000. évi XXV. és a 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII.27.) EüM. és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosítása a munkahelyek kémiai biztonságáról
26/2000. (IX.30.) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről
3./2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről

Veszélyes hulladék

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet; 2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról

Vízszennyezés

204/2001. (X.26.) Kormány rendelet a csatornabírságról

Pangofol (tri)	BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes készítményhez	oldalszám: 9./9
----------------	--	-----------------

Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 25/2000. (IX. 30.)

EÜM-SzCSM együttes rendelet a munkahelyi kémiai biztonságról és az azt módosító 13/2002. (XI. 28.) Esz CsM-FMM együttes rendelet

EWC kódszámok: 16/2001. (VI. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002 (III. 26.) sz. KöM rendelet

Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre, valamint (A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai megállapodás „A” és „B” mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet és a azt módosító

61/2007 (VI. 29.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről 66/2007 (VIII. 5.) GKM rendelet.

16. Egyéb:

Felülvizsgált pontok:

Módosítás: Előírás megfelelés.

1. Regisztrációs szám helyének feltüntetése (későbbi időpontban kerül rögzítésre) (2010)
1. A termék felhasználási területe (2010)
1. E-mail cím kapcsolattartásra (2010)
2. Összetétel - 3. ponttal felcserélve (2008)
3. Veszélyesség szerinti besorolás - 2. ponttal felcserélve (2008)
14. Szállításra vonatkozó előírások – aktualizálás (2009)

A 2. pontban található R-mondatok jelentése:

R 45 Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

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

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Általános információk:

Műszaki tanácsadó szolgálat:

Pangus Gumitermék zRt., 2233 Ecser, Ady Endre u. 3. (ipartelep)

Telefon: 06/29-535-560

Fax: 06/29-535-565

E-mail: pangus@pangus.hu

Az adatlap összeállításához használt források:

A gyártó eredeti biztonsági adatlapja.

A biztonsági adatlapban közölt adatok és információk legjobb tudásunk szerint pontosak és helytállóak, de javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

PANGUS Gumitermék ZRT

Paulenka Gyula

ügyvezető

