



Szerelőpaszta	BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes készítményhez	oldalszám: 1./7
---------------	--	-----------------

Az első kiállítás kelte: 2002.06.14

Utolsó felülvizsgálat kelte: **2010.07.20**

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

1. A készítmény neve: Szerelőpaszta gumiabroncs szereléshez

Regisztrációs szám:	A későbbiekben lesz rögzítve.
A termék felhasználási területe:	Kizárólag ipari jellegű felhasználásra, gumijavító műhelyekben, szervizekben. Síkító segédanyag járművek külső gumijai szerelésekor.
Kiszerezés:	1 kg, 3 kg, 5 kg, 10 kg (műanyag vödör)
Gyártó cég neve:	Firma Epp & CO
Címe:	Bruck 12 (Gewerbegebiet), 78355 Hohenfels-Liggersdorf, Németország
Telefon vészhelyzetben:	+49-7557 / 517
Forgalmazó cég neve:	PANGUS Gumitermék zRt.
Címe:	2233 Ecsér, 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 Ecsér, 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.

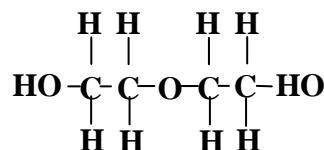
2. Veszélyesség szerinti besorolás

Besorolás a vonatkozó EU szabályozás szerint:
Veszélyjel: Nincs

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok: Nincsenek.

3. Összetétel:

veszélyes anyag:	Dietilén-glikol (2,2'-Dihidroxietil-éter)
Összeg és szerk. képlet:	C₄H₁₀O₃ / (CH₂-CH₂-OH)₂O
CAS-szám:	111-46-6
Koncentráció tartomány:	10-20 %
Magyar azonosító szám:	B-0006256
EU-szám:	203-872-2
RTECS-szám:	ID5950000
Veszélyjel:	Xn
R-mondat:	10-22



Szerelőpaszta	BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes készítményhez	oldalszám: 2./7
---------------	--	-----------------

4. Elsősegélynyújtás:

Belégzésakor: Tünetek a dietilén-glikol esetében: köhögés, szédülés. 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.

Bőrre kerülésakor: Tünetek a dietilén-glikol esetében: vörösség. A szennyezett ruhadarabot el kell távolítani. A szennyeződött bőrfelületet bő, szappanos folyóvízzel le kell mosni. Bőrápoló krém használata ajánlott. Bőrpanasz, vagy irritáció kialakulása esetén szakorvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülésakor: Tünetek a dietilén-glikol esetében: vörösség. 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, különösen akkor, ha szemirritáció alakul ki.

Lenyelésakor: Tünetek a dietilén-glikol esetében: hasi fájdalom, zavartság, szédülés, álomosság, hányinger, eszméletlenség, hányás. A beteget nyugalomba kell helyezni. Ha a beteg nem öntudatlan, vízzel ki kell öblíteni a száját. Vizes aktívszén itatása a legmegfelelőbb. Ha orvos nem áll rendelkezésre és a beteg eszméleténél van, alkoholos ital megelőzheti a vese károsodást. Az öntudatlan, vagy görcsös állapotban levő beteggel folyadékot itatni vagy hányást kiváltani nem szabad! Azonnal orvost kell hívni, vagy a sérültet kórházba kell szállítani.

5. Tűzveszélyesség:

Éghetőség Jelzése: kevésbé éghető.

Oltóanyagok: Víz, vízsugár, száraz poralakú oltóanyagok, homok, szén-dioxid. Kiterjedt tűz esetén tűzoltó hab. A tűz jellegétől függően bármely oltóanyag alkalmazható.

Tűzoltás: A gyújtóforrásokat el kell távolítani a környezetből. Az oltásból származó veszélyes anyagot tartalmazó oltóanyag élővízbe, csatornába, talajba jutását meg kell akadályozni.

Védőfelszerelés tűzoltáskor: Túlnyomásos, sűrített levegős légzőkészülék, az előírásoknak megfelelő vegyi védelmi öltözék és védőfelszerelés szükséges (sisak nyakvédővel, arcvédő maszk, védőlábbeli, védő-kesztyű), 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: Csak 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.

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: Meg kell akadályozni a kiömlött anyag szennyvíz csatornába jutását. A kiborult anyagot 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 feltakarításkor keletkező hulladékot szintén a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően kell kezelni. Amennyiben nagyobb anyagmennyiség került a szabadba, elrekesztés után megfelelő, zárható fémtartályba kell gyűjteni. Ha visszanyerésre és újbóli feldolgozásra nincs lehetőség, az összegyűjtött veszélyes hulladékot a hatályos előírások szerint kell ártalmatlanítani. A személyi védelem szempontjait is figyelembe kell venni. A padlózatra ömlött anyag csúszásveszélyes.

7. Kezelés és tárolás:

Kezelés: Hőtől, és fagytól távol kell tartani. Az anyag szemmel, bőrrel érintkezését el kell kerülni. Az anyag kezelését követően melegvizes-szappanos kézmosás és tisztálkodás szükséges. A beszennyeződött ruházatot azonnal el kell távolítani. A vegyi anyagokkal gondosan és körültekintően végzendő tevékenységekre vonatkozó általános szabályokat be kell tartani.

Tárolás: Hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen, hőhatástól és fagytól távol, szorosan lezárt edényben kell tárolni.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedések:

Megfelelő hatékonyságú légcserét kell biztosítani.

Munkahigiéniai követelmények / Munkahelyi levegőben megengedett határérték:

A Dietilén-glikol gőzének koncentrációja az MSZ 21461/1-1988 szerint a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel szabályozott;

MAK: **23 ppm (101 mg/m³)**.

A munkahigiéniai követelmények a konkrét munkakörülményektől függően határozhatók meg. A dolgozóknak ismerniük kell az anyag felhasználására vonatkozó tűzbiztonsági és 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 történjen. 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: A gőzök belégzését el kell kerülni.

Szem és arcvédelem: Az anyag szembe fröccsenését el kell kerülni (védőszemüveg). Folyóvíz, csapvíz hiánya esetén a munkahelyen vízzel feltöltött szemöblítő edényt kell készenlétben tartani.

Kézvédelem: Az anyag bőrre jutásának elkerülése érdekében megfelelő (gumi/nitril) védőkesztyűt kell viselni.

Bőr és testvédelem: A gyors lemosás érdekében vészzuhany felállítása javasolt.

Szerelőpaszta	BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes készítményhez	oldalszám: 4./7
---------------	--	-----------------

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Megjelenés:	Paszta (krém) folyékonyágú, enyhén parfümszagú anyag.
Relatív sűrűség:	1,0 g/cm ³ (víz = 1,0 25 °C)
PH:	7,5
Oldhatóság vízben:	Oldódik
VOC:	0 %
Forráspont:	-
Olvadáspont:	-
Gőznyomás:	-
Lobbanáspont:	-
Alsó robbanási határérték:	-
Felső robbanási határérték:	-

10. Stabilitás és reakciókészség:

Stabilitás: Normál hőmérsékleti, nyomás és tárolási feltételek mellett stabil anyag.

Elkerülendő körülmények: Hőhatás, fagypon alatti hőmérséklet.

Elkerülendő anyagok: Más kémiai anyagoktól távortartandó.

Veszélyes reakciók: Tűz esetén széndioxid szabadul fel..

11. Toxikológiai adatok:

Lenyeléskor:

LD50 = - nem áll rendelkezésre adat.

Belélegezve

LC50 = - nem áll rendelkezésre adat.

Rövid idejű expozíció: a dietilén-glikol irritálja a légzőrendszert. Az anyagnak hatása lehet a központi idegrendszerre. a májra és a vesére. Az expozíció eszméletlenséget okozhat.

Szembe jutva:

Rövid idejű expozíció: a dietilén-glikol irritálja a szemet.

Bőrre jutva:

LD50 = - nem áll rendelkezésre adat.

Ismétlődő expozíció: a készítmény irritálja, kiszáritja a bőrt, mivel zsíroldó.

Szerelőpaszta	BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes készítményhez	oldalszám: 5./7
---------------	--	-----------------

12. Ökotoxicitás:

Lebomlás:

Nics gyártói adat.

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.

Vízi organizmusokra irányuló toxicitás:

Nics gyártói adat.

A dietilén-glikol toxikus a vízi élőlényekre. A paszta fel nem használt maradványait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad. A szennyvizet szennyvíztisztító berendezésben kell kezelni.

Levegőszennyezés:

Nics gyártói adat.

A dietilén-glikol párolgása következtében 20 °C-on a levegő veszélyes szennyeződése nem, vagy csak nagyon lassan alakul ki.

Hatás öntözött, kultúrnövényekre:

Nincs gyártói adat.

Besorolás:

VwVwS.

AOX:

A recept szerint nem tartalmaz.

Vízminőség-veszélyességi osztálya: 1

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 közcsatornába 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: 07 06 99.

14. Szállításra vonatkozó előírások:

UN szám:

-

ADR / RID / ADN:

NEM TARTOZIK AZ ELŐÍRÁS HATÁLYA ALÁ

Helyes szállítási megnevezés :

Műszaki megnevezés:

Áruosztály:

Veszélyességi bárca :

Osztályozási kód :

Csomagolási csoport (PG):

Veszélyt jelölő (Kemler) szám:

Szerelőpaszta	BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes készítményhez	oldalszám: 6./7
---------------	--	-----------------

IMDG:

NEM TARTOZIK AZ ELŐÍRÁS HATÁLYA ALÁ

Helyes szállítási megnevezés :

Műszaki megnevezés:

Áruosztály:

Veszélyességi bárca :

Csomagolási csoport (PG):

EMS:

Tengervízszennyező:

ICAO-TI/IATA:

NEM TARTOZIK AZ ELŐÍRÁS HATÁLYA ALÁ

Helyes szállítási megnevezés :

Műszaki megnevezés:

Áruosztály:

Veszélyességi bárca :

Csomagolási csoport (PG):

PAX:

CAO:

15. Szabályozási információk:

Címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:

Veszélyszimbólum: Nincs.

A vegyi anyag sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok: Nincs.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok: Nincs.

Tartalmaz:

Dietilén-glikol (2,2'-Dihidroxietil-éter) 10 - 20 %

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

Szerelőpaszta	BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes készítményhez	oldalszám: 7./7
---------------	--	-----------------

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

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 10 Kevésbé tűzveszélyes.

R 22 Lenyelve ártalmas.

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

