



EN: This Datasheet is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at www.hestore.hu.

**BIZTONSÁGI ADATLAP
EASY PRINT SN62/PB36/2AG**

1.04 verzió

Kelte: 26.08.2008

Módosítás kelte: 05.04.2013

1 SZAKASZ: Az anyag/keverék és vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító****EASY PRINT SN62/PB36/2AG****1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Azonosított felhasználása:: forrasztópaszta, kis mennyiségű szerves savak, gyanta, viasz és forrasztópor vegyülete.

Ellenjavallt felhasználás: nincs megadva

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:Gyártó AG Termopasty Grzegorz Gąsowski
18-218 Sokoły, Kolejowa u. 33 E, tel/fax (0 86) 274 13 42Az adatlapért felelős személy
e-mail címe:biuro@termopasty.pl**1.4 Sürgősségi telefonszám**

86274 13 42; 8.00 – 16.00 órában

2 SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**2.1 A 1999/45/WE szerinti besorolás**

R43

A 1272/2008 szerinti besorolás:

Skin Sens. 1; H317

Veszélyek és egészségre ártalmas tényezők

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Környezeti veszélyek

A környezetre nem veszélyes.

Fizikai és kémiai veszélyek

Nincsen.

A termékre jelölése nem kötelező.

2.2 Címkézési elemek:

A termék tartalmaz: kalafonia (index szám: 650-015-00-7)

**Figyelmeztető jelszó: Figyelem****Figyelmeztető mondatok :****H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.**Biztonságos használatot meghatározó mondatok :****P272** – A megszennyezett védőruhát munkahelyükről nem vigyék más helyre.**P280** – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező**P302+P352** – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.**P333+P313** – Bőrirritáció és kiütés esetén: kérjenek tanácsot/jelentkezzenek háziorvosuknál**P363** – A megszennyezett ruhadarabokat ismételt használata előtt mossák ki.**2.3 Egyéb veszély:**

BIZTONSÁGI ADATLAP
EASY PRINT SN62/PB36/2AG

Egyéb veszély nem áll fenn.

Nincs adat a PBT vagy vPvB kritériumok teljesítéséről a REACH rendelet XIII melléklete szerint.
Megfelelő vizsgálatok nem készültek

3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 Anyagok:**

Nincs vonatkozás.

3.2 Vegyületek:

Veszélyes összetevők:

Termék azonosító	Tartalom %	A 67/548 EKG szerinti besorolás:	CLP besorolás	
			Veszélyességi osztály és kategória kód	Veszélyt jelző mondatok kódjai
Kalafonia CAS sz. 8050-09-7, 8052-10-6, 73138-82-6, EK sz. 232-475-7, 232-484-6, 277-299-1 Index sz.: 650-015-00-7 REACH sz.: átmeneti időszak szabályainak hatálya alá tartozik	3-6	R43	Skin Sens. 1	H317

REACH sz.: átmeneti időszak szabályainak hatálya alá tartozik

Egyéb összetevők:

Vezet CAS: 7439-92-1, EU: 231-100-4; koncentráció: 32-40%

Ón: nr REACH: 01-2119486474-28-0004; CAS: 7440-31-5, EU: 231-141-8 koncentráció: 54-57%

Ezüst: nr REACH: 01-2119555669-21-0025; CAS: 7440-22-4; EU: 231-131-1 koncentráció: 0 - 4%

4 SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések leírása****Bőrrel történő érintkezés:**

Bőrrel való érintkezés esetén le kell mosni bő vízzel. Amennyiben a bőrirritáció nem múlik gondoskodni kell orvosi ellátásról.

Szemmel történő érintkezés:

A szemet öblíteni kell bő vízzel 15 percen keresztül, majd orvoshoz fordulni. Kerülni kell az erős vízfolyást a szaruhártya-sérülés veszélyre való tekintettel. Nem múló irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés esetén:

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Azonnali jobbulás hiányában orvosi ellátásról kell gondoskodni.

Lenyelés esetén:

Az érintett személyt nagy mennyiségű vízzel kell itatni, hánytatni nem szabad. Oldott termék lenyelését követően azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások :

Bőr: bőrpír, égés, fájdalom, allergiás reakció

Szem: könnyezés

Belélegzés: felső légutak nyálkahártyájának irritációja.

Lenyelés: lenyelése a szájüreg, torok és az emésztőrendszer további részeinek vegyi irritációját okozhatja.

**BIZTONSÁGI ADATLAP
EASY PRINT SN62/PB36/2AG****4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Az eljárásmódról az orvos az érintett állapotának felmérését követően dönt.

5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltó anyag**

Alkalmazható oltóanyag: Alkoholálló tűzoltóhab, széndioxid, poroltók.

Nem alkalmazható oltóanyag: Nagynyomású vízszugár, tűzoltóvíz.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Veszélyes fém-oxid gőzök keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltóvizet csatornába és vizekbe juttatni tilos. A tüzről értesítsék a környezetet. A tűzoltásban részt nem vevő személyeket a veszélyzónából távolítsák el. Értesítsék az Állami Tűzoltóságot, szükség esetén a Rendőrséget, a legközelebbi önkormányzatot és a Vegyi Mentőszolgálatot

6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök, és vészhelyzeti eljárások:**

Segélynyújtó személyzethez nem tartozók részére: értesítsék az illetékes szolgálatokat. A hibaelhárításban részt nem vevő személyeket a veszélyzónából távolítsák el.

Segélynyújtó személyzet részére: Gondoskodjanak megfelelő szellőzésről, egyéni védőeszközöket kell viselni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Hiba esetén a természetbe jutását meg kell akadályozni. A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába és talajba nem kerülhet. Amennyiben lehetséges, további megsemmisítés céljával az anyagot megfelelő tartályokba meg kell próbálni összegyűjteni

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikusan kell összegyűjteni, az összegyűjtött anyagot szorosan zárt fém vagy műanyag tartályban kell tárolni

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Hulladékkezelés – lásd a 13. szakaszban.

Egyéni védőeszközök– lásd a 8. szakaszban.

7. SZAKASZ: Az anyagok és vegyületek kezelése és tárolása**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A szembejutást és bőrre jutást kerülni kell. Egyéni védőeszközöket használata kötelező. Megfelelő helyi és általános szellőzés biztosítása szükséges. A munkahelyi higiéniai és biztonsági előírásokat be kell tartani: a munkahelyen evés, ivás és dohányzás tilos, használata után kézmosás szükséges, a szennyezett ruha és védőfelszerelés az étkezésre rendszeresített helyekre nem vihető be.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

BIZTONSÁGI ADATLAP
EASY PRINT SN62/PB36/2AG

Jól szellőző, hűvös, száraz helyen kell tárolni. A nem használt tartályokat jól zárva kell tárolni. A termékhez hozzáférése csak felhatalmazott személynek lehet. Oxidánsokkal és erős savakkal a termék nem tárolható.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Forrasztópaszta, kis mennyiségű szerves savak, gyanta, viasz és forrasztópor vegyülete.

8 SZAKASZ: Az egyéni expozíció / védelem ellenőrzése**8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

A Munkaügyi és Szociálpolitikai Miniszter a munkahelyi káros tényezők legnagyobb megengedett koncentrációjáról és intenzitásáról szóló 2002. november 29-én kelt rendelete (Határozatok Tára 217/2002 sz., 1833 poz. későbbi módosításai: Határozatok Tára 212/2005 sz., 1769 poz., Határozatok Tára 161/2007 sz., 1142 poz., Határozatok Tára 105/2009 sz., 873 poz.);

Az expozíciós határértékek a következő összetevőkre vonatkoznak:

	Összetevő megnevezése	CAS-szám:	ÁK	CK	MK
1.	Az ón és szervetlen vegyületei stannin kivételével Sn-re átszámítva - füstök és porok	7440-31-5	2	-	-
2.	Ólom és szervetlen vegyületei Pb	77439-92-1	0,05	-	-
3.	Ezüst – füstök és porok	7440-22-4	0,05	-	-

Koncentrációmérés levegőben a munkaállomáson

Munkakörnyezeti egészségre káros tényezők méréséről szóló 2005. április 20-án kelt rendelet

(Határozatok Tára 73/2005 sz., 645 poz. és későbbi módosításai)

PN-EN 1540:2004 munkaállomás levegője - terminológia; PN-Z-04008-7:2002 levegőtisztaság-védelem.

Vegyí anyagok és ipari porok koncentrációjának mérése munkakörnyezeti levegőben

Munkakörnyezetben levegő-mintavétel szabályai, eredményértelmezés;

Pn-z-04008-7:2002/az1:2004 levegőtisztaságra vonatkozó szabvány módosítása Vegyi anyagok és ipari porok koncentrációjának mérése munkakörnyezeti levegőben Munkakörnyezetben levegő-mintavétel szabályai, eredményértelmezés.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:**Műszaki intézkedések:**

Hatékony elszívó helyi és általános szellőzés szükséges.

Egyéni védőeszközök, pl. egyéni védőfelszerelés:

Szem és/vagy arcvédelem:

A szembejutását kerülni kell. Az anyag használata idején, veszély esetén oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy nem párasodó arcvédő pajzsot kell viselni.

Bőrvédelem

Kézvédelem: A bőrre jutása kerülendő. Természetes kaucsuk gumi, nitril, butil vagy polivinil-alkohol védőkesztyűk alkalmazása kötelező.

Védőkesztyű anyaga:

A megfelelő védőkesztyű megválasztása nem csak az anyagától függ, a márkája és a gyártó által biztosított minősége is fontos. A védőkesztyű anyagának állósága próbák alapján állapítható meg. A kesztyű elhasználódásának pontos idejét a gyártó köteles meghatározni.

Egyéb: Kerüljük a bőrre jutást.

Légutak védelme

Amennyiben az anyag koncentrációja meghatározott és ismert. az egyéni védőeszközöket az adott munkaállomáson fennálló koncentráció, az expozíció ideje, a dolgozók által végzett munka és a gyártó egyéni védelemre irányuló ajánlásai figyelembevételével kell megválasztani. Veszélyhelyzet esetén légzőkészülék, illetőleg porfogó szűrővel felszerelt légzőkészülék használata kötelező.

Hőveszély:

Nincs vonatkozás.

BIZTONSÁGI ADATLAP
EASY PRINT SN62/PB36/2AG**Biológiai ellenőrzés**

Nincs meghatározva

Környezeti expozíció-ellenőrzés

Építészetiügyi Miniszter rendelete (2006. július 4) a csatornába vezethető ipari szennyvíz szennyeződésének határértéke (Határozatok Tára 2006, 136 sz., 964 poz.): nem került meghatározásra.

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők:	paszta
Szín:	gray
Szag:	enyhék
pH:	nincs adat
Forráspont:	260°C
Olvadáspont:	179°C
Lobbanáspont:	141°C
Öngyulladás hőmérséklet:	nincsen adat
Robbanásveszély határ:	nincs adat
Gőznyomás:	0,05mmHg (20°C)
Súly:	5
Sűrűség:	nincsen adat
Gőzsűrűség:	nincsen adat
Oldékonyság:	nem oldódnak
Párolgási sebesség:	nincsen adat
Illékony vegyületek:	<5%

9.2 Egyéb információk:

Kiegészítő vizsgálat eredményei nem állnak rendelkezésre.

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Low.

10.2 Kémiai stabilitás

SA javasolt tárolási körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes polimerizáció nem várható.

10.4 Kerülendő körülmények:

Nem ismert

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálók, erős savakkal

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Ólom-oxidok - pár.

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Ólom és vegyületei is okozhat hasi fájdalom, hasmenés, étvágytalanság, hányinger, hányás, álmatlanság, izomgyengeség, ízületi fájdalom, idegesség, fejfájás és szédülés. Lehet lebomlik vörösvérsejtek amely vérszegénységet okozhat. Is előfordulhat gyulladás a gyomor, a belek, vesekárosodás, a máj, a hím ivarmirigyek és a központi idegrendszerre.

BIZTONSÁGI ADATLAP
EASY PRINT SN62/PB36/2AG

- b) irritáló hatás: nem jelenne
- c) maró hatás: nem jelenne
- d) túlérzékenységet okozhat allergiás bőrreakciót.
- e) ismételt dózisú toxicitás: nincs adat
- f) Rákkeltő hatás: nem jelenne
- g) mutagén: nem jelenne
- h) reprodukciót károsító: nem jelenne

Tájékoztatás a valószínű expozíciós:**Belélegzés**

Irritációt okozhat a nyálkahártyát a felső légutakat.

Bőrrel való érintkezés

Kerülje a bőrrel való érintkezést. Érzékenyítő.

Szemkontaktus

Kerüljük a szemmel. Irritációt okozhat.

Nyelési

Lenyelés komoly irritációt okozhat a gyomor-bélrendszer, súlyos hasi fájdalom, hányinger és hányás.

Kísértetett és azonnali és krónikus hatásokat a rövid- és hosszú távú kitettség:

Nincs adat.

Interaktív hatások:

Nincs adat.

12 SZAKASZ: Ökológiai információk

Részletes vizsgálatok nem készültek, ezért nincs részletesebb adat. . A keverék a környezetre nem veszélyes. Talajba, talajvízbe és vizekbejutását kerülni kell.

12.1 Toxicitás:

Nincsen adat.

12.2 Prezisztencia és lebonthatóság:

Nincsen adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Nincsen adat.

12.4 A talajban való mobilitás:

Nincsen adat.

12.5 A PBT - és a vPvB - értékelés eredményei:

Nincsen adat.

12.6 Egyéb káros hatások:

Nincsen adat.

13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek:****Elhasznált termék**

Nem szabad csatornába engedni. Felületi és talajvizekbe nem szabad engedni. Háztartási hulladékokkal nem szabad kidobni. Veszélyes anyagként könnyen égő anyagokkal együttesben égethető. A hulladék megsemmisítése a megyei vagy járási környezetvédelmi osztállyal megbeszélte módon végezhető.

Szennyezett csomagolás

Az egyszer használatos üres csomagolást az illetékes hulladékgyűjtőnek kell átadni.

BIZTONSÁGI ADATLAP
EASY PRINT SN62/PB36/2AG

Csomagolás kód: 15 01 10 Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok (Környezetvédelmi Miniszter rendelete, Határozatok Tára 112/2001, 1206 poz.)

Hulladékokra vonatkozó Községi szabályozások

Az Európai Tanács 75/442/EGK irányelve a hulladékokról, az Európai Tanács 91/689/EGK irányelve a veszélyes hulladékokról, 2000. május 3-án kelt Bizottsági határozat 2000/532/EK a hulladék jegyzékről, 2000. szeptember 6-án kelt HL L 226/3 sz. , leváltó rendelkezéseivel.

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN szám (ENSZ szám): Nem vonatkozik a termékre, szállításkor veszélyesnek nem minősül.

14.2 UN szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem vonatkozik a termékre, szállításkor veszélyesnek nem minősül.

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok: Nem vonatkozik a termékre, szállításkor veszélyesnek nem minősül.

14.4 Csomagolási csoport: Nem vonatkozik a termékre, szállításkor veszélyesnek nem minősül.

14.5 Környezeti veszélyek Nem vonatkozik a termékre, szállításkor veszélyesnek nem minősül.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem vonatkozik a termékre, szállításkor veszélyesnek nem minősül.

14.7 A MARPOL 73 / 78 II. melléklete és az IBC szerinti ömlesztett szállítás: Nem vonatkozik a termékre, szállításkor veszélyesnek nem minősül.

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és későbbi módosításai.

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) rendeletét módosító az Európai Bizottság 453/2010 rendelete (2010. május 20.)

2011. február 25-én kelt törvény a vegyi anyagokról és vegyületeikről (Határozatok Tára 63 sz., 322 poz.).

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 rendelete (2008. december 16.) (CLP) és későbbi módosításai.

Egészségügyi Miniszter rendelete (2012. április 20.) a veszélyes anyagok, veszélyes vegyületek és egyes vegyületek csomagolásáról . (Határozatok Tára 2012, 0 sz. 445 poz.)

R Egészségügyi Miniszter rendelete (2012. augusztus 10.) a vegyi anyagok és vegyületei besorolásának módjáról (Határozatok Tára 2012, 0 sz. 1018 poz.)

Környezetvédelmi Miniszter rendelete (2004. április 23.) csomagolás jelölésének módjáról (Határozatok Tára 94 sz, 927 poz.).

R Egészségügyi Miniszter rendelete (2012. június 11.) a veszélyes anyagok és veszélyes vegyületek kategóriájáról, melyeknek csomagolását gyermekek által nehezen nyitható zárral és veszélyt jelző jelöléssel kötelező ellátni. (Határozatok Tára 2012, 0 sz. 688 poz)

2012. december 14-én kelt törvény a hulladékról (Határozatok Tára 2013, 0 sz. 21. poz).

2001. május 11-én kelt törvény a csomagolásokról és csomagolási hulladékokról (Határozatok Tára 63 sz., 638 poz. és későbbi módosításai)

Környezetvédelmi Miniszter rendelete (2001. szeptember 27.) a hulladék jegyzékről (Határozatok Tára 112 sz., 1206 poz.).

Az Európai Tanács 75/442/EGK irányelve a hulladékokról, az Európai Tanács 91/689/EGK irányelve a veszélyes hulladékokról, 2000. május 3-án kelt Bizottsági határozat 2000/532/EK a hulladék jegyzékről, 2000. szeptember 6-án kelt HL L 226/3 sz. , leváltó rendelkezéseivel.

BIZTONSÁGI ADATLAP
EASY PRINT SN62/PB36/2AG

2011. augusztus 19-én kelt törvény a veszélyes áruk szállításáról (Határozatok Tára 227 sz., 1367 poz.)

2011. március 23-i Kormányi Nyilatkozat a Genfben 1957. szeptember 30 napján kelt a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) "A" és "B" melléklete (Határozatok Tára 110 sz., 641 poz.).

A Munkaügyi és Szociálpolitikai Miniszter a munkahelyi káros tényezők legnagyobb megengedett koncentrációjáról és intenzitásáról szóló 2002. november 29-én kelt rendelete

Egészségügyi Miniszter rendelete (2004. december 30.) a munkahelyek kémiai biztonságával kapcsolatos egészségügyi és biztonsági előírásokról (Határozatok Tára 2005, 11 sz., 86 poz. és későbbi módosításai).

Környezetvédelmi Miniszter rendelete (2003. december 8.) a környezetre veszélyesnek minősülő anyagokról (Határozatok Tára 217 sz., 2141 poz.).

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelés a vegyületben lévő anyagok és a vegyület vonatkozásában nem készült.

16 SZAKASZ: Egyéb információk

Valamennyi adatismereteinkre alapulnak az a jelzett időpontban. A jelen lap a biztonsági adatlap és a gyártótól kapott adatok alapján készült. A termékünk felhasználói kötelezettek a hatályban lévő jogszabályokat és egyéb szabályozásokat figyelembe tartani.

A biztonsági adatlap elkészítéséhez alkalmazott alapadat források:

- Számítógépes Adatbázis RTECS /Registry of Toxic Effects of Chemical Substances/, the National Institute for Occupational Safety and Health, 2005.
- Számítógépes adatbázis – Veszélyes Anyagok Biztonsági Adatlapjai, Központi Munkavédelmi Intézet – Állami Kutató Intézet, 2005.
- “Munkahelyi kártokozó tényezők – határértékek” – Központi Munkavédelmi Intézet – Állami Kutató Intézet, 2005.
- EINECS Számítógépes Adatbázis, 2005.
- 453/2010/EK (2010. május 20.) rendelet I. sz. melléklete.

R és H mondatok:

R43 – Okozhat Bőrrel érintkezve túlérzékenységet

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Opis użytých skrótoů, akronimůů i symbolůů:

Xi – irritáló hatású termék;

Skin Sens. 1 – érzékenyítő a bőrt kat. 1.

ÁK – Megengedett Legmagasabb Koncentráció

CK – Pillanatnyi Megengedett Legmagasabb Koncentráció

MK – Felső Megengedett Legmagasabb Koncentráció

Képzések:

A termékkel való munka megkezdése előtt a dolgozókat a munkahelyi kémiai anyagok fellépése kapcsán kötelezően képzés alá kell vetni. A kémiai anyagok fellépésével kapcsolatos munkahelyi kockázatértékelés eredményeivel a dolgozókat ismertetni kell, az ismertetést dokumentálni kell.