

BIZTONSÁGI ADATLAP

PISZTOLY PURHAB TÉLI

A KÉSZÍTMÉNY NEVE ÉS GYÁRTÓ:

1.1 Termék neve: PISZTOLY PURHAB TÉLI
1.2 Felhasználás: hő- és hangszigetelő nyílászárókhoz, tömítő és rögzítő
1.3 Gyártó neve: S.A. SOUDAL N.V.
B-2300 Turnhout Belgium
Everdongenlaan 18-20
Forgalmazó cég neve: SOUDAL Magyarország Kereskedelmi Kft.
Forgalmazó cég címe: 2040 Budaörs, Gyár u. 2.
Tel: 23 418 - 129, Fax: 23 418 - 132

2.) ÖSSZETÉTEL

VESZÉLYES ALKOTÓELEMEK a 67/548/EEC sz. irányelv szerint:

<i>Anyag neve</i>	<i>CAS No.</i>	<i>Koncentráció</i>	<i>Jel</i>	<i>Jelölés és egészségkárosítási leírás</i>
Polymethylen	9016-87-9	> 25	Xn	20-36/37/38-42/43 (1)
Polyphenylisocyanat Alpha,alpha',alpha''-1,2,3	25791-96-2	< 25	Xn	22 (1)
Propantriytris (omega- hydroxy) poly oxy (methyl-1,2 – ethandiyl)	500-044-5			
Isobutan	75-28-5 200-857-2	1 - 10	F+	12 (1)
Dimethylether	115-10-6 204-065-8	1 - 5	F+	12 (1)
Propan	74 – 98 –6 200-827-9	1 - 5	F+	12 (1)

(1) Lásd:

16. Pont

3.) VESZÉLYESSÉG SZERINTI FELBONTÁS

- fokozottan tűzveszélyes
- belégzés esetén egészségre ártalmas
- irritálja a szemet, bőrt, légzőszervet
- érzékenységet okoz belégzés és bőrkontaktus esetén

4.) ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Szem:

Azonnal öblögtessük bő tiszta vízzel. Orvoshoz kell fordulni.

4.2 Bőr:

bő vízzel azonnal le kell mosni a bőrfelületet. Abban az esetben, ha továbbra is fenn áll a bőr irritálása, forduljon orvoshoz.

4.3 Belégzés:

Távolítsuk el a személyt a munkaterületről és vigyük friss levegőre. Forduljon orvoshoz.

4.4 Lenyelés:

Eszméletvesztés esetén, ne adjunk vizet a személynek.

Forduljon orvoshoz

BIZTONSÁGI ADATLAP

PISZTOLY PURHAB TÉLI

5.) TŰZVESZÉLYESSÉG

5.1 Oltóanyag: hab, por, széndioxid, vízsugár

5.2 Nem használható anyag: -

5.3 Veszély: irritáló és mérges gázok/gőzök. Tűz esetén szénmonoxid és széndioxid képződik. Gáz/gőz a padlón terül el. Az aerosol robbanásveszélyes hőhatására.

5.4 Óvintézkedés: Vízpermettel hígítsuk képződött gázt. Felhevült rakományt ne mozdítsuk.

5.5 Különleges védőruha tűzoltáskor:

Hőhatáskor és gyulladáskor: légzőkészülék.

6.) ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

6.1 Személyvédelemi óvintézkedések / védőeszközök:

A 8.1 , 8.3, 10.3 pontban leírt óvintézkedéseket be kell tartani.

6.2 Természet védelemi előírások:

A feleslegessé vált anyagot, arra alkalmas edényben tárolni (gyűjteni).

6.3 Tisztítás: hagyjuk megkötni a terméket és mechanikusan távolítsuk el,

A még nem megkötött terméket acetonnal távolítsuk meg.

7.) KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Az anyag kezelésével kapcsolatos óvintézkedések:

Szigorúan a szokásos munkahigiéniai előírások betartása nem jól szellőző helységben.

A beszennyezett ruhát azonnal vegyük le és tisztítsuk meg.

Nem jól szellőző helységben: nyílt lángot/izzó tárgyat tilos tartani.

7.2 Tárolás : Óvjuk a tűző napsütéstől!

Tartsuk távol a hőforrástól, savaktól, lúgoktól.

Tárolási hőmérséklet : < 50 C

Mennyiségi határ : nincs kg

Szavatosság : 365 nap

Csomagolóanyag : fém flakon

7.3 Felhasználás : A gyártó előírásai alapján.

8.) EXPOZÍCIÓS MEGHATÁROZÁSOK ÉS SZEMÉLYVÉDELEM

8.1 Expozíciós értékek:

POLYMETHYLENPOLYPHENYLISOCYANAT:

TLV-TWA	: -	mg/m³	-	ppm
TLW-STEL	: -	mg/m³	-	ppm
TLV-Ceiling	: -	mg/m³	-	ppm
OES-LTEL	: 0.02 (-NCO)	mg/m³	-	ppm
OES-STEL	: 0.07 (-NOC)	mg/m³	-	ppm

BIZTONSÁGI ADATLAP
PISZTOLY PURHAB TÉLI

MAK	: -	mg/m³	-	ppm
TRK	: -	mg/m³	-	ppm
MAC-TGG 8 óra	: -	mg/m³	-	ppm
MAC-TGG 15 perc	: -	mg/m³	-	ppm
MAC-Ceiling	: -	mg/m³	-	ppm
VME-8 óra	: -	mg/m³	-	ppm
VLE-15 perc	: -	mg/m³	-	ppm
GWBB-8 óra	: -	mg/m³	-	ppm
GWK-15 perc	: -	mg/m³	-	ppm
Pillanatnyi érték	: -	mg/m³	-	ppm
EG	: -	mg/m³	-	ppm
EG-STEL	: -	mg/m³	-	ppm
ISOBUTAN:				
TLV-TWA	: -	mg/m³	-	ppm
TLW-STEL	: -	mg/m³	-	ppm
TLV-Ceiling	: -	mg/m³	-	ppm
OES-LTEL	: -	mg/m³	-	ppm
OES-STEL	: -	mg/m³	-	ppm
MAK	: 2400	mg/m³	1000	ppm
TRK	: -	mg/m³	-	ppm
MAC-TGG 8 óra	: -	mg/m³	-	ppm
MAC-TGG 15 perc	: -	mg/m³	-	ppm
MAC-Ceiling	: -	mg/m³	-	ppm
VME-8 óra	: -	mg/m³	-	ppm
VLE-15 perc	: -	mg/m³	-	ppm
GWBB-8 óra	: -	mg/m³	-	ppm
GWK-15 perc	: -	mg/m³	-	ppm
Pillanatnyi érték	: -	mg/m³	-	ppm
EG	: -	mg/m³	-	ppm
EG-STEL	: -	mg/m³	-	ppm
DYMETHYLETER:				
TLV-TWA	: -	mg/m³	-	ppm
TLW-STEL	: -	mg/m³	-	ppm
TLV-Ceiling	: -	mg/m³	-	ppm
OES-LTEL	: -	mg/m³	400	ppm
OES-STEL	: -	mg/m³	500	ppm

BIZTONSÁGI ADATLAP
PISZTOLY PURHAB TÉLI

MAK	: 1900	mg/m³	1000	ppm
TRK	: -	mg/m³	-	ppm
MAC-TGG 8 óra	: 950	mg/m³		ppm
MAC-TGG 15 perc	: 1500	mg/m³		ppm
MAC-Ceiling	: -	mg/m³		ppm
VME-8 óra	: -	mg/m³	-	ppm
VLE-15 perc	: -	mg/m³	-	ppm
GWBB-8 óra	: -	mg/m³	-	ppm
GWK-15 perc	: -	mg/m³	-	ppm
Pillanatnyi érték	: -	mg/m³	-	ppm
EG	: 1920	mg/m³	1000	ppm
EG-STEL	: -	mg/m³	-	ppm
PROPAN:				
TLV-TWA	: -	mg/m³	2500	ppm
TLW-STEL	: -	mg/m³	-	ppm
TLV-Ceiling	: -	mg/m³	-	ppm
OES-LTEL	: -	mg/m³	-	ppm
OES-STEL	: -	mg/m³	-	ppm
MAK	: 1800	mg/m³	1000	ppm
TRK	: -	mg/m³	-	ppm
MAC-TGG 8 óra	: -	mg/m³	-	ppm
MAC-TGG 15 perc	: -	mg/m³	-	ppm
MAC-Ceiling	: -	mg/m³	-	ppm
VME-8 óra	: -	mg/m³	-	ppm
VLE-15 perc	: -	mg/m³	-	ppm
GWBB-8 óra	: -	mg/m³	-	ppm
GWK-15 perc	: -	mg/m³	-	ppm
Pillanatnyi érték	: -	mg/m³	-	ppm
EG	: -	mg/m³	-	ppm
EG-STEL	: -	mg/m³	-	ppm

BIZTONSÁGI ADATLAP PISZTOLY PURHAB TÉLI

- 8.2 *Az expozíció meghatározása és figyelése:*
- 8.2.1 *Az expozíció meghatározása és figyelése a munkaterületen:*
Csak jól szellőző vagy szellőztetett helységben alkalmazható.
- 8.2.2 *A környezeti expanzió meghatározása és figyelése:* lásd 13. pont
- 8.3 *Személyes munkavédelem:*
- 8.3.1 *Légzőszerv védelme:* nem jól szellőző helységben védőmaszk használata kötelező (A típusú).
- 8.3.2 *Kezek védelme:* Védőkesztyű.
- 8.3.3 *Szem védelme:* Védőszemüveg.
- 8.3.4 *Bőr védelme:* Védőruha.

9.) FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Általános adatok:

<i>Forma:</i>	aerosol
<i>Szag:</i>	jellegetesen erős
<i>Szín:</i>	összetétel függő

9.2 Fontos adatok az egészség-, környezet- és a biztonságvédelemre vonatkozóan:

<i>pH érték:</i>	A termékre nem vonatkozik.	
<i>Forráspont:</i>	A termékre nem vonatkozik	$^{\circ}C$
<i>Gyulladási hőmérséklet:</i>	gyúlékony anyagot tartalmaz	$^{\circ}C$
<i>Robbanási határérték:</i>	A termékre nem vonatkozik.	<i>Vol %</i>
<i>Gőznyomás(20$^{\circ}C$):</i>	A termékre nem vonatkozik.	<i>HPa</i>
<i>Gőznyomás(50$^{\circ}C$):</i>	A termékre nem vonatkozik.	<i>Hpa</i>
<i>Relatív sűrűség(20$^{\circ}C$):</i>	A termékre nem vonatkozik.	<i>g/cm³</i>
<i>Oldhatóság vízben:</i>	nem oldható	
<i>Oldhatóság :</i>	A termékre nem vonatkozik.	
<i>Relatív gőzsűrűség:</i>	A termékre nem vonatkozik.	
<i>Viszkozitás:</i>	A termékre nem vonatkozik	<i>Pa.s</i>
<i>Eloszlás (Oktanól/Víz):</i>	A termékre nem vonatkozik	
<i>Párolgási sebesség:</i>		
<i>Butylacetát:</i>	A termékre nem vonatkozik	
<i>Éter:</i>	A termékre nem vonatkozik	
<i>9.3 További adatok:</i>		
<i>Olvadáspont:</i>	A termékre nem vonatkozik.	$^{\circ}C$
<i>Öngyulladási hőmérséklet::</i>	A termékre nem vonatkozik.	$^{\circ}C$
<i>Koncentráció:</i>	A termékre nem vonatkozik.	<i>g/m³</i>

10.) STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 *Kémiai reakciók:* Hőhatására nem stabil.

10.2 *Mellőzendő anyagok:* hőforrástól, izzó tárgytól, savaktól, lúgoktól

10.3 *Veszélyes reakciók:*

Égéskor mérges gázok/gőzök : vízklorid szénmonoxid és széndioxid keletkezik.
Hevesen reagál (egyres) savakra és lúgokra. Polimerizálódhat hőhatására.
Hevítés esetén mérges gázok/gőzök : vízklorid szénmonoxid és széndioxid keletkezik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

PISZTOLY PURHAB TÉLI

11.) TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Aktuális toxikusság:

POLYMETHYLENPOLYPHENYLISOCYANAT:

LD50 Orális mérték:	> 1000	mg/kg
LD50 Dermál mérték:	nem ismeretes	mg/kg
LD50 Dermál nyúl:	> 5000	mg/kg
LC50 Inhalációs mérték:	nem ismeretes	mg/ ¼ óra
LC50 Inhalációs mérték:	nem ismeretes	ppm/4 óra

Alpha,alpha',alpha''-1,2,3

Propantriyiltris (omega-hydroxy) poly oxy (methyl-1,2 – ethandiyl):

LD50 Orális mérték:	1500/2000	mg/kg
LD50 Dermál mérték:	nem ismeretes	mg/kg
LD50 Dermál nyúl:	> 2000	mg/kg
LC50 Inhalációs mérték:	nem ismeretes	mg/ ¼ óra
LC50 Inhalációs mérték:	nem ismeretes	ppm/4 óra

ISOBUTAN:

LD50 Orális mérték:	nem ismeretes	mg/kg
LD50 Dermál mérték:	nem ismeretes	mg/kg
LD50 Dermál nyúl:	nem ismeretes	mg/kg
LC50 Inhalációs mérték:	658	mg/ ¼ óra
LC50 Inhalációs mérték:	nem ismeretes	ppm/4 óra

PROPAN:

LD50 Orális mérték:	nem ismeretes	mg/kg
LD50 Dermál mérték:	nem ismeretes	mg/kg
LD50 Dermál nyúl:	nem ismeretes	mg/kg
LC50 Inhalációs mérték:	513	mg/ ¼ óra
LC50 Inhalációs mérték:	280000	ppm/4 óra

11.2 Krónikus toxikusság:

POLYMETHYLENPOLYPHENYLISOCYANAT:

EG-Karc. Kat.	:	<i>nincs listázva</i>
EG-Muta. Kat.	:	<i>nincs listázva</i>
EG-Repr. Kat.	:	<i>nincs listázva</i>

Rákeltő hatás (TLV)	:	<i>nincs listázva</i>
Rákeltő hatás (MAC)	:	<i>nincs listázva</i>
Rákeltő hatás (VME)	:	<i>nincs listázva</i>
Rákeltő hatás (GWBB)	:	<i>nincs listázva</i>

Rákeltő hatás (MAK)	:	3 B
Sejtesíra	:	<i>nincs listázva</i>
Terhesség	:	-

IARK Oszályozás	:	3
------------------------	---	----------

BIZTONSÁGI ADATLAP PISZTOLY PURHAB TÉLI

DIMETHYLETHER:

EG-Karc. Kat. : *nincs listázva*
EG-Muta. Kat. : *nincs listázva*
EG-Repr. Kat. : *nincs listázva*

Rákeltő hatás (TLV) : *nincs listázva*
Rákeltő hatás (MAC) : *nincs listázva*
Rákeltő hatás (VME) : *nincs listázva*
Rákeltő hatás (GWBB) : *nincs listázva*

Rákeltő hatás (MAK) : *nincs listázva*
Sejtcsíra : *nincs listázva*
Terhesség : *D osztály*

IARK Osztályozás : *nincs listázva*

11.3 Expozíciós utak: lenyelés, belélegzés, szem és bőr
Figyelem! Az anyag a bőrön keresztül is felszívódik.

11.4 Akkut szimptomák:

BELÉLEGEZÉS ESETÉN :

- köhögés
- száraz torok / torokfájás
- a légutak irritálása
- orrfolyás
- orrnyálkahártya irritálása

LENYELÉS ESETÉN:

- légutak gyulladása
- tüdő ödéma lehetséges
- nehéz légzés

BŐR KONTAKTUS ESETÉN:

- viszketés / irritálás

SZEM KONTAKTUS ESETÉN:

- a szemszövet irritálása
- könnyezés

11.5 Krónikus effektusok:

- szenzibilizáció bőrkontaktus esetén
- szenzibilizáció belégzés esetén
-

TARTÓS VAGY ISMÉTELT BELÉGZÉS ÉS LEGYELÉS ESETÉN:

- testhőmérséklet emelkedése
- kiütések a bőrön / gyulladás
- fejfájás
- legyengülés
- rosszullét
- tüdőgyulladást okozhat

BIZTONSÁGI ADATLAP PISZTOLY PURHAB TÉLI

12.) ÖKOLÓGIAI ADATOK:

12.1 Ökotoxikusság:
- nincs adat

12.2 Mobilitás:
Gyors organikus kötések (FOV): 17%

Egyéb fizikai és kémiai tulajdonságokat lásd a 9. pontban.

12.3 Persistens lebomlás:

Biodegradálás BOD ₅	:	nem ismeretes	% ThOD
Víz	:	nincs adat	
Talaj	:	T ½ : nem ismeretes	napok

12.4 Bioakkumulációs potencia:

log P _{ow}	:	nem ismeretes
BCF	:	nem ismeretes

12.5 Egyéb káros hatások:

WGK : 2 (besorolás: komponensbázis /a vízkárosító anyagokra vonatkozó 99.05.01 szerinti paragrafus szerint)

Hatása az ózonnal : nem veszélyezteti az ózont (1999/45/EG)

Üvegházhatás : nincsenek adatok

Hatása a szennyvízre : nincsenek adatok

13.) HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

13.1 Előírások hulladéokra: 102/1998 kormányrendelet előírása szerint
Hulladékkód (91/689/EWG, 2001/118/EG számú rendelet
kelt: 2001.02.16 (L47), Németország : 55907 törv.

13.2 Hulladék megsemmisítésre vonatkozó tanácsok:
Felügyelt megsemmisítés.

13.3 Csomagolás: Hulladék kód (91/689/EWG – 2001/118/EU : 15 01 10)

13.4 Szennyezett csomagolás megsemmisítése:
Hivatalosan bejegyzett Hulladék megsemmisítő vállalkozásnak átadni.
Ajánlott tisztítás: Szakipar által ill. viszonteladónak.

14.) SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

14.1 Az anyag besorolása az UNO által:

UN szám	:	1950
Osztály	:	2.2
SUB kockázat	:	-
Csomagolás besorolás	:	-
Propper név	:	UN 1950, Nyomás alatt lévő csom.

BIZTONSÁGI ADATLAP PISZTOLY PURHAB TÉLI

14.2 ADR (Közúti szállítás)	:
<i>Osztály</i>	: 2
<i>Csomagolás besorolás</i>	: 5 A
<i>Veszélyességi jelölés tartályokon</i>	:-
<i>Veszélyességi jelölés csomagoláson</i>	: 2.2
14.3 RID (Vasúti szállítás)	:
<i>Osztály</i>	: 2
<i>Csomagolás besorolás</i>	: 5 A
<i>Veszélyességi jelölés tartályokon</i>	:-
<i>Veszélyességi jelölés csomagoláson</i>	: 2.2
14.4 ADNR (Folyami közlekedés)	:
<i>Osztály</i>	: 2
<i>Csomagolás besorolás</i>	: 5A
<i>Veszélyességi jelölés tartályokon</i>	:-
<i>Veszélyességi jelölés csomagoláson</i>	: 2.2
14.5 IMG (Tengeri közlekedés)	:
<i>Osztály</i>	: 2.2
<i>SUB kockázat</i>	:-
<i>Csomagolás besorolás</i>	:-
<i>MFAG</i>	:-
<i>EMS</i>	: F-D, S-U
<i>Marine Pollutant</i>	:-
14.6 ICAO (Légi szállítás)	:
<i>Osztály</i>	: 2.1
<i>SUB kockázat</i>	:-
<i>Csomagolás besorolás</i>	:-
<i>Csomagolási javaslat utasszállítón</i>	:203 / Y 203
<i>Csomagolási javaslat teherszállítón</i>	:203
14.7 Különleges előírások szállításra	: nincs

14.8 Limitált mennyiség (LQ): Abban az esetben, ha termék és a csomagolás a 3.4-es ADR/RID/ADNR előírásoknak megfelel, úgy a Következő előírások érvényesek: csomagolást az UN 1950 felirattal ellátni vagy részrakományként az LQ jelzést.

15.) SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Az Európai Gazdasági Közösség termék azonosítási és feliratozási előírása szerint (67/548/EWG és 1999/45/EG)(): lásd 16. Pontot**

BIZTONSÁGI ADATLAP PISZTOLY PURHAB TÉLI

Tartalmaz: Polymethylenpolyphenylisocyanat

R-20: belégzés esetén káros az egészségre

R-36/37/38: Irritálja a szemet, bőrt és a légutakat.

R-42/43: Belégzés és bőrkontaktus esetén szenzibiláló hatású.

S 23: Ne lélegezzük be.

S 36/ 37/39: Alkalmos védőkesztyű, védőruha, védőszemüveg használata.

S 38: nem megfelelő szellőzés esetén légzőkészülék használata kötelező.

S 45: Baleset vagy rosszullet esetén, forduljunk orvoshoz (ha, lehetséges
Mutassuk meg a címkét).

S 51: Csak jól szellőző helységben alkalmazzuk.

Tartsuk távol a hőforrásoktól – Ne dohányozzunk. Gyermekek elől elzárva tároljuk. A flakon nyomás alatt van. Óvjuk a tűzről és az 50 C feletti hőmérséklettől. Az üres flakont ne feszegessük vagy ne égessük el. Tűzre vagy izzó tárgy felé ne fújjuk.

Isocianátot tartalmaz. A gyártó előírásait vegyük figyelembe.

15.2 Nemzetközi előírások:

Adatok a munkakorlátozás szempontjából:

Terhesség (MAK) : D osztály (dimethyleter)

Osztályozás VbF szerint : nincs adat

Robbanás veszélyességi osztály: nincs adat

Víz veszélyeztettségi osztály (WGK): 1 (VwVwS – 99.05.17)

Hulladék osztályozás (Németország): 55907

Hulladék kód (91/689/EWG) : 08 04 09

Egyéb előírások: Szokásos munkahigiéniai előírások betartása.

16.) EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ebben a biztonsági adatlapban közölt információk a lehető legjobb tudásunk szerint lett kiállítva és nyilvánosságra hozva. A közölt információk tartalma, lehetővé teszi a biztosabb felhasználást, eldolgozást, tárolást, szállítást, valamint a hulladékkezelést és egyes esetekre irányadóak. Az adatok csakis a benne szereplő termékre vonatkozik és nem a benne szereplő olyan anyagokra, amelyek más anyagokkal való egymásra hatása következtében ill. kombinációjukból fakadóan, valamilyen más felhasználási módozatot tesz lehetővé.

BIZTONSÁGI ADATLAP

PISZTOLY PURHAB TÉLI

() Megjegyzés:**

A biztonsági adatlapban szereplő megjegyzés, az alábbi irányelvek szerint készült :1999.05.31-én a 1999./45/EG paragrafus, amit az Európai Unió 1999.07.30-án tett közzé. A fenti irányelv helyettesíti a 1988.06.07.-én kelt 88/379/EWG paragrafust (Európai Unió 1988.07.16. L187).

A 2. pontban felsorolt R- mondatok:

- R-12 : Fokozottan tűzveszélyes
- R-20 : Belégzés esetén káros az egészségre.
- R-22 : Lenyelés esetén ártalmas az egészségre..
- R-36/37/38 : Irritálja a szemet, bőrt és a légutakat.
- R-42/43 : Szenzibiláló belégzés és bőrkontaktus esetén..

Expozíciós meghatározások:

- TLV** :Threshold Limit Value – ACGHI USA 2000
- OES** : Occupational Exposure Standarts – Egyesült Királyság 1999
- MEL** : Maximum Exposure Limit – Egyesült Királyság 1999
- MAK** : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen – Németország 2001
- TRK** : Technische Richtkonzentrationen – Németország 2001
- MAC** : Maximale aanvaarde concentratie – Hollandia 2002
- VME** : Valeurs limites de Moyenne d’Exposition – Franciaország 1999
- VLE** : Valeurs limites d’Exposition a court terme – Franciaország 1999
- GWBB**: Grenswaarde beroepsmatige blootstelling – Belgium 1998
- GWK** : Grenswaarde kortstondige blootstelling – Belgium 1998
- EG** : Arbeitsplatz – Richtgrenzwerten – Irányadóelv 2000/39/EG