



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 8

Loctite 5922

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 153784
V001.2

Felülvizsgálat ideje: 31.05.2011

Nyomtatás ideje: 08.03.2012

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

Termékazonosító:

Loctite 5922

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Tervezett alkalmazás:
tömítő

A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Henkel Magyarország Kft.
Dávid Ferenc u.6.
1113 Budapest

HU

tel.: +36 (1) 372 5555

fax: +36 (1) 372 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Tel: +36-1-476-64-64 vagy +36-80-20-11-99 (24 h)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

Az anyag vagy keverék osztályozása:

Classification (DPD):

Érzékenyítő

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Címkézési elemek (DPD):

Xi - Irritatív

**R-mondatok:**

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

S-mondatok:

S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Különleges rendelkezések címkézésre:

Kizárólag felhasználók számára: S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Tartalmaz:

Kolofónium (fenyőgyanta)

Egyéb veszélyek:

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	232-475-7	10- 20 %	Érzékenyíti a bőrt 1 H317
Propán-2-ol 67-63-0	200-661-7	10- 20 %	Speciális célszerv toxicitás-egyszeri expozíció 3 H336 Gyúlékony folyadékok 2 H225 Szemirritáció 2 H319

Ebben a táblázatban csak olyan veszélyes összetevők szerepelnek, amelyeknek a CLP osztályozásuk már rendelkezésre áll.

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

Összetevők az 1999/45/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	232-475-7	10 - 20 %	R43
Propán-2-ol 67-63-0	200-661-7	10 - 20 %	Xi - Irritatív; R36 F - Tűzveszélyes; R11 R67

Az R számokhoz tartozó R mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belégzés:

Friss levegőre kell vinni.
Forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:

Öblítse le folyó vízzel és szappannal.
Forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Szájüregét ki kell öblíteni, 1-2 pohár vizet kell inni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Bőr: Kiütés, Csalánkiütés.

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag:

hab, oltópor, szénsav.

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

nem ismertek

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A gőzök mélyen fekvő vagy zárt térben felgyűlhetnek, a gyújtóforrásig nagy távolságokat is képesek megtenni és visszalobbanhatnak.
Szénoxidok, nitrogénoxidok, irritatív szerves gőzök.

Tűzoltóknak szóló javaslat:

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Kiegészítő információ:

Tűz esetén a veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedje ki a terméket a csatornába.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Szivóképes anyaggal felszedendő.
Elszállításig tartsuk teljesen teli, zárt tárolótartályban.
Szennyezett anyagot a 13. fejt. szerint hulladékként kell kezelni.

Az egyéb szakaszokra való hivatkozás

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A gőzöket, a belélegzés elkerülése érdekében el kell nyeletni.
Csak jól szellőztetett helyen szabad használni.

Higiéniai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell követni.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Hűvös és száraz helyen tartandó.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

tömítő

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

Érvényes:
HU

Összetevő	ppm	mg/m ³	Típus	Kategória	Megjegyzések
2-Propil-alkohol 67-63-0		500	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
2-Propil-alkohol 67-63-0			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
2-Propil-alkohol 67-63-0			Megengedett csúcskoncentráció:	II.1: Felszívódva ható anyagok: a hatás fellépése 2 órán belül történik. Felezési idő < 2óra.	HU OEL
2-Propil-alkohol 67-63-0		2.000	Megengedett csúcskoncentráció	4X15 perc/Műszak idő	HU OEL

Az expozíció ellenőrzése:**Légzésvédelem:**

A termék gőzét és füstjét ne lélegezze be
Kizárólag jól szellőztetett helyeken szabad alkalmazni.

Kézvédelem:

Javasoljuk vegyszerálló kesztyű pl. nitrilgumi használatát.
Abban az esetben, ha fennáll a bőrfelülettel való hosszantartó vagy ismételt érintkezés lehetősége, javasoljuk eldobható (polietilén vagy természetes gumi vagy egyenértékű észterálló anyagú) védőkesztyű használatát.

Szemvédelem:

Használjon védőszemüveget.

Bőrvédelem:

Megfelelő védőruházat

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

Külső jellemzők

paszta

fekete

Szag

jellegetes

pH-érték

Nem alkalmazható

Kezdeti forráspont

82 °C (179.6 °F)

Gyulladáspont

A termék szilárd anyag. (ASTM D 4359)

Bomlási hőmérséklet

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Gőznyomás (20 °C (68 °F))	33 mm Hg
Sűrűség (25 °C (77 °F))	1,5 g/cm3
Töltési tömörség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi (Oldószer: Víz)	részben oldható
Dermedési hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási tartományok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Megosztási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	2,07
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

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

Erős oxidálószer

Kémiai stabilitás:

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

A veszélyes reakciók lehetősége:

Lásd a következő fejezetet reakciókészség

Kerülendő körülmények:Normál tárolási és alkalmazási körülmények között stabil.
Hő, nyílt láng, szikra és egyéb gyújtóforrás.**Nem összeférhető anyagok:**

Nem áll rendelkezésre adat.

Veszélyes bomlástermékek:Szénoxidok
aldehidek**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****Általános toxikológiai tájékoztató:**

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Orális toxicitás:

Lenyelve ez az anyag alacsony toxicitásúnak minősül.

Belégzési toxicitás:

Fejfájást, szédülést okozhat

Bőrirritáció:Az oldószer kioldhatja a bőrből a fontos zsíradékokat, és azt más vegyszerek hatásával szemben érzékenyvé teszi.
Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően bőrirritációt okozhat.**Szemirritáció:**

Enyhe szemirritációt okozhat.

Szenzibilizáció:

Bőrrel való érintkezés esetén túlérzékenységet okozhat.

Akut toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	LD50 LC50 LD50	5.338 mg/kg 72,6 mg/l 12.870 mg/kg	oral inhalation dermal	4 h	patkány patkány nyúl	

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	enyhén irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	nem érzékenyítő	Bühler teszt	tengeri malac	

Csírsejt-mutagenitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		

Ismételt dózisu toxicitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	NOAEL=1500	Inhallálás	13 weeks 6 hours/day, 5 days/week	egér	

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**Általános ökológiai információ:**

A kikeményedett Loctite termékek jellegzetes polimerek, és nem jelentenek semmilyen közvetlen környezeti veszélyt. Azokat a környezeti veszélyeket illető óvintézkedéseket kell betartani, amelyek azokra a késztermékekre vonatkoznak, amelyekben ez az anyag megtalálható.

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Ökotoxicitás:

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

Mobilitás:

A kikeményedett ragasztó nem mobilis.

Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.

Toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	EC50	911 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
Propán-2-ol 67-63-0	LC50	9.640 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Propán-2-ol 67-63-0	EC50	13.299 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Propán-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Perzisztencia és lebonthatóság:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7		aerob	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Propán-2-ol 67-63-0	biológiailag könnyen lebontható	aerob	95 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

Bioakkumulációs képesség / A talajban való mobilitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	0,05					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékkezelési módszerek:

Termék megsemmisítése:

Az előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Használat után a maradék anyagot tartalmazó tubusok, dobozok és flakonok lerakása engedélyezett lerakón vegyileg szennyezett hulladékként történhet vagy ilyen termékként elégetendő.

A kezelést a hatósági előírások betartásával kell végezni.

Hulladék-kód

080409* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladécai

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános információk:

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC összetétel < 15 %
(EC)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

- R11 Tűzveszélyes.
- R36 Szemizgató hatású.
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

További információk:

Ez a biztonsági adatlap a 67/548/EGK irányelvvel, és az azt követő módosításokkal, valamint az 1999/45/EK irányelvvel összhangban készült.

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.