



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 7

Loctite 5920

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 152854  
V001.2

Felülvizsgálat ideje: 15.11.2011

Nyomtatás ideje: 26.09.2012

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

**Termékazonosító:**

Loctite 5920

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

Tervezett alkalmazás:

Szilikon tömítőanyag

**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):**

3. kategóriájú karcinogén anyag

R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

Érzékenyítő

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

**Címkézési elemek (DPD):**

Xn - Ártalmas

**R-mondatok:**

R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.  
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

**S-mondatok:**

S23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.  
S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.  
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
S28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel és szappannal bőven azonnal le kell mosni.  
S36/37 Megfelelő védőruházatot és 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:**

Szilícium vegyületek,  
2-Butanon-oxim

**Egyéb veszélyek:**

Kikeményedéskor metil-etil-ketoxim keletkezik.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****A termék kémiai általános jellemzői:**

Szilikon tömítőanyag

**Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
2-Butanon-oxim 96-29-7	202-496-6	>= 1- < 5 %	Rákkeltő 2 H351 Súlyos szemkárosodás 1 H318 Érzékenyíti a bőrt 1 H317 Heveny toxicitás 4; Dermális H312

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
Szilícium vegyületek		>= 5 - < 10 %	Xi - Irritatív; R36/38, R43
2-Butanon-oxim 96-29-7	202-496-6	>= 1 - < 5 %	3. kategóriájú karcinogén anyag; R40 Xn - Ártalmas; R21 Xi - Irritatív; R41 R43

**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.**

Kikeményedéskor metil-etil-ketoxim keletkezik.

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás****Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:****Belégzés:**

Friss levegő szükséges. Tartós panasz esetén forduljon orvoshoz.

**Bőrrel történő érintkezés:**

Öblítse le folyó vízzel és szappannal.

Tartós irritáció esetén kérjen orvosi segítséget.

**Szembe kerülés:**

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

**Lenyelés:**

Nem szabad hánytatni.

Forduljon orvoshoz.

**A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

Bőrrel való érintkezés esetén túlérzékenységet okozhat.

**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:**

Széndioxid, hab, por

**Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:**

nem ismertek

**Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Ne tegyük ki közvetlen hőhatásnak.

**Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

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

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

**Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedje ki a terméket a csatornába.

**A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Szedjük össze annyi anyagot, amennyit csak tudunk.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
Elszállításig tartjuk teljesen teli, zárt tárolótartályban.

**Az egyéb szakaszokra való hivatkozás**

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

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

**Higiéniai intézkedések:**

A megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell követni.  
A szünetek előtt és a munka végeztével kezét kell mosni.

**A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

Tartály hűvös, szellős helyen tárolandó.  
Nem szabad, hogy a termék tárolás során vízzel érintkezzen.

**Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Szilikon tömítőanyag

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

**Ellenőrzési paraméterek:**

Érvényes:  
HU

**Az expozíció ellenőrzése:**

**Légzésvédelem:**

Kizárólag jól szellőztetett helyeken szabad alkalmazni.

**Kézvédelem:**

Javasoljuk vegyszerálló kesztyű pl. nitrilgumi használatát.  
Vegyük figyelembe, hogy a gyakorlatban a vegyszerálló védőkesztyűk élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jelentősen lerövidülhet. A megfelelő kockázati felmérést a végfelhasználónak kell elvégeznie. Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.  
Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR;  $\geq 0,4$  mm vastagság). Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR;  $\geq 0,4$  mm vastagság) Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

**Szemvédelem:**

Használjon védőszemüveget.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

**Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

Külső jellemzők

paszta

Réz

Szag

szagtalan

pH-érték

Nem alkalmazható

Kezdeti forráspont

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Gyulladáspont	> 93 °C (> 199,4 °F); Tagliabue closed cup
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás	< 5 mm Hg
Sűrűség	1,03 - 1,06 g/cm <sup>3</sup>
( )	
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	Víz jelenlétében polimerizálódik
(Oldószer: Víz)	
Dermedési hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvaspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzvesélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladás 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	Levegőnél nehezebb
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

**Egyéb információk:**

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

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

Víz jelenlétében polimerizálódik

**Kémiai stabilitás:**

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

**A veszélyes reakciók lehetősége:**

Lásd a következő fejezetet reakciókészség

**Kerülendő körülmények:**

Stabil

Hosszú ideig tartó levegő vagy nedvesség hatásának való kitétel

**Veszélyes bomlástermékek:**

Kikeményedéskor metil-etil-ketoxim keletkezik.

Nedvesség hatására lassan metanol szabadul fel.

**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:**

Emésztő szervek irritációját okozhatja.

Nagy mennyiségek lenyelése máj vagy vesekárosodást okozhat.

**Belégzési toxicitás:**

Szobahőmérsékleten vulkanizálódó, (Room Temperatur Vulcanized - RTV), oximbázisú, egykomponenses szilikonok polimerizációja során metil-etil-ketoxim szabadul fel, amely irritálja a légzőrendszert.

**Bőrirritáció:**

Oximbázisú, egykomponenses szilikonok polimerizációja során metil-etil-ketoxim szabadul fel, amely bőrfelülettel történő érintkezés esetén ártalmas, és érzékennyé teszi a bőrfelületet.

**Szemirritáció:**

Enyhe szemirritációt okozhat.

**Egyéb információk:**

Maradandó egészségkárosodást okozhat  
Az EK-ben R40-nek minősített anyag tartalom: >1 %.

**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  
Vízi élőlényekre várhatóan nem veszélyes.

**Mobilitás:**

A kikeményedett ragasztó nem mobilis.

**Perzisztencia és lebonthatóság:**

A termék természetes úton nem bomlik le.

**Toxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2-Butanon-oxim 96-29-7	LC50	320 - 1.000 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	
2-Butanon-oxim 96-29-7	EC50	> 500 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
2-Butanon-oxim 96-29-7	EC50	83 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**Bioakkumulációs képesség / A talajban való mobilitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókonzentrációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
2-Butanon-oxim 96-29-7		0,5 - 0,6	42 d	Oryzias latipes	25 °C	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
2-Butanon-oxim 96-29-7	0,65				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****Hulladékkezelési módszerek:**

Termék megsemmisítése:

A helyi és országos előírásoknak megfelelően kezelendő.  
Ezen termék hulladékként való szerepe, az azt felhasználó késztermékhez képest, jelentéktelen.

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 hulladékai

#### 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 < 5 % (A 2004/42/EK irányelv alapján)  
(EG)

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

- R21 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H351 Feltehetően rákot okoz.

**További információk:**

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.  
Ez a biztonsági adatlap a 67/548/EGK irányelvvel, és az azt követő módosításokkal, valamint az 1999/45/EK irányelvvel összhangban készült.