



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 7

Loctite 5699

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 152852
V001.1

Felülvizsgálat ideje: 25.11.2010

Nyomtatás ideje: 25.09.2013

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

Termékazonosító:

Loctite 5699

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. A veszély meghatározása

Az anyag vagy keverék osztályozása:

Classification (DPD):

3. kategóriájú karcinogén anyag

R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

Xi - Irritív

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, bő vízzel azonnal le kell mosni.
S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

Tartalmaz:

- 2-Butanon-oxim,
Szilícium vegyületek

Egyéb veszélyek:

- Kikeményedéskor metil-etil-ketoxim keletkezik.

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

Szilikon tömítőanyag

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EINECS 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	EINECS REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Szilícium vegyületek		1 - 5 %	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. 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. 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. 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 tartsuk teljesen teli, zárt tárolótartályban.

7. Kezelés és tárolás

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

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

Higiéniiai intézkedések:

A megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell követni.
A szünetek előtt és a munka végeztével kezet 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. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ellenőrzési paraméterek:**Az expozíció ellenőrzése:****Légzésvédelem:**

Kizárólag jól szellőztetett helyeken szabad alkalmazni.

Kézvédelem:

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. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők	paszta szürke
Szag	szagtalan
pH-érték	Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont	Nem alkalmazható
Gyulladáspont	> 93 °C ($> 199,4$ °F)
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
Gőznyomás	< 5 mm Hg
Sűrűség (20 °C (68 °F))	$1,5$ g/cm ³
Töltési tömörség	Nem áll rendelkezésre adat.
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre adat.
Viszkózitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat.
Oldhatóság, minőségi (Oldószer: Víz)	Víz jelenlétében polimerizálódik
Dermedési hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
Olvadáspont	Nincs
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat.
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.

Robbanási tartományok	Nem áll rendelkezésre adat.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

10. 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

Nem összeférhető anyagok:

Nem áll rendelkezésre adat.

Veszélyes bomlástermékek:

Kikeményedéskor metil-etil-ketoxim keletkezik.

11. 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. 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.

Bioakkumulációs képesség:

Biológiailag nem akkumulálódik

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. 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. Szállításra vonatkozó információk

Általános információk:

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

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC összetétel < 5,00 % (A 2004/42/EK irányelv alapján)
(EC)

16. 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).

- H312Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H317Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318Súlyos szemkárosodást okoz.
- H351Feltehetően 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.