



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 9

LOCTITE 573

BA száma : 153496  
V002.2

Felülvizsgálat ideje: 30.05.2015

Nyomtatás ideje: 28.11.2016

Előző verzió kiadása: 11.02.2015

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

#### 1.1. Termékazonosító

LOCTITE 573

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Tervezett alkalmazás:

Anaerob ragasztó

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid Ferenc 6.

1113 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

#### 1.4. 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

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Classification (CLP):

Az anyag vagy a keverék nem veszélyes a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézési elemek (CLP):

Az anyag vagy a keverék nem veszélyes a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint.

##### Kiegészítő információk

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2. Keverékek****A termék kémiai általános jellemzői:**

Anaerob ragasztó

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

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Fluorphlogopite (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ]) 12003-38-2	234-426-5	10- 20 %	
Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9	201-254-7	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Dermális H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Orális H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Belégzés H331 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Chronic 2 H411

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.  
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belégzés:  
Friss levegő szükséges. Tartós panasz esetén 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:  
Öblögesse a szájüreget, igyon 1-2 pohár vizet. Nem szabad hánytatni.  
Forduljon orvoshoz.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**  
Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően bőrirritációt okozhat.

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően szemirritációt okozhat.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag:

Széndioxid, hab, por

#### Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

nem ismertek

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs

Szénoxidok, nitrogénoxidok, irritatív szerves gőzök.  
kénoxidok

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket és teljes védőruházatot, mint pl. a tűzoltók védőruházata.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje ki a terméket a csatornába.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségben kiömlött anyagot törölje fel papírkendővel, és azt gyűjtse hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.

Nagy mennyiség esetén itassa fel inert nedvszívó anyaggal és gyűjtse zárt hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.

Szennyezett anyagot a 13. fejezet szerint hulladékként kell kezelni.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett helyen szabad használni.

Az érzékenység veszélyét kiküszöbölendő a bőrrel való hosszú ideig tartó vagy ismételt érintkezést el kell kerülni.

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

#### Higiéniiai intézkedések:

A megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell követni.

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti csomagolásban tárolja 8-21°C (46,4 - 69,8 °F) között, és a kimaradt készítményt ne tegye vissza az eredeti csomagolásba, mert bármilyen szennyeződés megrövidítheti a termék felhasználási idejét..

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Anaerob ragasztó

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**

Érvényes:

HU

Összetevő [Szabályozott anyag]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Érték fajta	Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés	Jogszabályi hivatkozás
Kumol 98-82-8 [KUMOL]	50	250	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECTLV
Kumol 98-82-8 [KUMOL]	20	100	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
Kumol 98-82-8 [Kumol]		100	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Kumol 98-82-8 [Kumol]		250	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL
Kumol 98-82-8 [Kumol]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL

**Biológiai expozíciós index:**

Összetevő [Szabályozott anyag]	Paraméterek	Biológiai minta	Mintavétel ideje	Konc.:	Biol. expozíciós index alapja	Megjegyzés	Egyéb információ
Fluorophlogopite (Mg3K[AlF2O(SiO3)3]) 12003-38-2 [Fluorid vegyületek]	fluoridok	Kreatin a vizeletben	Mintavételi idő: A műszak után.	7 mg/g	HU PLVB		
Fluorophlogopite (Mg3K[AlF2O(SiO3)3]) 12003-38-2 [Fluorid vegyületek]	fluoridok	Kreatin a vizeletben	Mintavételi idő: A műszak előtt.	4 mg/g	HU PLVB		

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:****Légzésvédelem:**

Kizárólag jól szellőztetett helyeken szabad alkalmazni.

Ha a terméket nem megfelelően szellőzött területen használja viseljen szerves gozöket megköto patront tartalmazó, engedélyezett maszkot, vagy respirátort.

Szűrőtípus: A

**Kézvédelem:**

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.

**Bőrvédelem:**

Viseljen megfelelő védőruházatot.

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

Külső jellemzők	paszta paszta zöld
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
pH-érték ( )	3,00 - 6,00
Kezdeti forráspont	> 150,0 °C (> 302 °F)
Lobbanáspont	> 93,3 °C (> 199,94 °F); Tagliabue closed cup
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás	< 0,27 mbar
Gőznyomás (50 °C (122 °F))	< 300 mbar
Sűrűség ( )	1,0800 g/cm <sup>3</sup>
Litersúly	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)	Gyengén oldódik
Oldhatóság, minőségi (Oldószer: Víz)	nem keverhető
Dermedéspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

**9.2. Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**Erős savakkal reagál.  
Erős oxidálószerekkel reagál.**10.2. Kémiai stabilitás**

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

**10.4. Kerülendő körülmények**

Stabil

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**Szénoxidok  
kénoxidok  
Nitrogénoxidok  
Irritáló szerves gőzök

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

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EC rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. 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:**

Nagy koncentrációjú gőzök belélegzése a légzőrendszer irritációját okozhatja.

**Bőrirritáció:**

Bár általában nem okoz érzékenységet, de sérült bőrfelülettel való hosszantartó vagy ismételt érintkezés esetén fennáll az érzékenység kockázata.

**Szemirritáció:**

Enyhe szemirritációt okozhat.

**Akut orális toxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		patkány	

**Akut belégzési toxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
-------------------------------	-------------	-------	------------------	----------------	-----	---------

**Akut bőrtotoxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
-------------------------------	-------------	-------	------------------	----------------	-----	---------

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9	maró		nyúl	Draize-féle vizsgálat

**Csírasejt-mutagenitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabolikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9	pozitív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9	negatív	bőr		egér	

**Ismételt dózisú toxicitás**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9		Inhallálás : aeroszol	6 h/d5 d/w	patkány	

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

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EC rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

A kikeményedett Loctite termékek jellegzetes polimerek, és nem jelentenek semmilyen közvetlen környezeti veszélyt.

**12.1. Toxicitás****Ökotoxicitás:**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9	EC50	18 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****Perzisztencia és lebonthatóság:**

A termék természetes úton nem bomlik le.

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9		nincs adat	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

**12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás****Mobilitás:**

A kikeményedett ragasztó nem mobilis.

**Bioakkumulációs képesség:**

Biológiailag nem akkumulálódik

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9		9,1		számítás		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9	2,16					

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nem áll rendelkezésre adat.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nem áll rendelkezésre adat.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék megsemmisítése:

A helyi és nemzeti 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.

Hulladék-kód

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

Az EAK hulladék-kódszám nem magára a termékre, hanem annak eredetére vonatkozik. Ezért a gyártó az egyes iparágakban alkalmazott termékekre nem tudja megadni a hulladék kódszámát. A felsorolt hulladék-kódszámok csak ajánlásként szolgálnak a felhasználó számára.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN szám

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

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

### 14.4. Csomagolási csoport

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

### 14.5. Környezeti veszélyek

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

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC összetétel < 3,00 %  
(EC)

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.



## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H242 Hő hatására meggyulladhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### **További információk:**

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

### **Címkézési elemek (DPD):**

A készítmény az érvényes EU irányelvek és a 44/2000. (XII. 27) EüM. rendelet értelmében nem minősül veszélyesnek, nem jelölés köteles.

Különleges rendelkezések címkézésre:

Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

**A lényeges módosításokat a biztonsági adatlap bal szélén levő függőleges vonalak jelzik. A hozzá tartozó szöveg eltérő színnel, árnyékolt mezőben található.**