Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

BA száma : 232325
V001.5
Felülvizsgálat ideje: 03.06.2015
Nyomtatás ideje: 22.06.2015
Előző verzió kiadása: 31.07.2014

LOCTITE SI 5910 QUICK GASKET known as Loc Quick Gasket 5910 200ml x6

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

1.1. Termékazonosító
LOCTITE SI 5910 QUICK GASKET known as Loc Quick Gasket 5910 200ml x6

Tartalmaz:
Szilícium vegyületek
Tetraetil-(metil-ketoxim)-szilán
2-Butanon-oxim

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Tervezett alkalmazás:
Szilikon tömítőanyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
Henkel Magyarország Kft.
Dávid Ferenc 6.
1113 Budapest

HU

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):

Tűzveszélyes aeroszol	3. kategória
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	
Érzékenyíti a bőrt	1. kategória
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
Súlyos szemkárosodás/szem irritáció	2. kategória
H319 Súlyos szemirritációt okoz.	
Rákkeltő hatás	2. kategória
H351 Feltehetően rákot okoz.	

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:	
Figyelmeztetés:	Figyelem
Figyelmeztető mondat:	H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H351 Feltehetően rákot okoz.
óvintézkedésre vonatkozó mondat:	P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
óvintézkedésre vonatkozó mondat: **Megelőzés**	P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P280 Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.
óvintézkedésre vonatkozó mondat: **Elhárító intézkedések**	P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
óvintézkedésre vonatkozó mondat: **Tárolás**	P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

2.3. Egyéb veszélyek
Előírásszerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

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
Szilícium vegyületek		1- 5 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317
2-Butanon-oxim 96-29-7	202-496-6 01-2119539477-28	1- 3 %	Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Dermális H312
Tetraetil-(metil-ketoxim)-szilán 34206-40-1	251-882-0	>= 0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2; Dermális H315 Skin Sens. 1; Dermális H317 Eye Irrit. 2 H319

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

Kikeményedéskor metil-etil-ketoxim keletkezik.

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.
Tartós irritáció esetén kérjen orvosi segítséget.

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

Lenyelés:
Nem szabad hánytatni.
Forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Bőr: Kiütés, Csalánkiütés.

SZEM: Irritáció, kötőhártya-gyulladás.

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően bőrirritációt 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
Tűz esetén a veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni.
formaldehid
Szilíciumdioxid köd

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Ne engedje ki a terméket a csatornába.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Szedjünk össze annyi anyagot, amennyit csak tudunk.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Elszállításig tartsuk teljesen teli, zárt tárolótartályban.
Szennyezett anyagot a 13. fej. szerint hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Csak jól szellőztetett helyen szabad használni.
A gőzöket, a belélegzés elkerülése érdekében el kell nyeletni.
Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

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

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Tartály hűvös, szellős helyen tárolandó.
Nem szabad, hogy a termék tárolás során vízzel érintkezzen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Szilikon tömítőanyag

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Érvényes:
HU

Összetevő [Szabályozott anyag]	ppm	mg/m^3	Érték fajta	Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés	Jogszabályi hivatkozás
Calcium carbonate 471-34-1 [Kalcium-karbonát]		10	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL

Biológiai expozíciós index:
nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Légzésvédelem:
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Ha a terméket nem megfeleloen szellozött 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; >= 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; >= 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 fekete
Szag	gyenge
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
pH-érték	Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont	> 200 °C (> 392 °F)
Lobbanáspont	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás (20 °C (68 °F))	< 0,1 mm Hg
Sűrűség ()	1,31 g/cm3
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)	Víz jelenlétében polimerizálódik
Oldhatóság, minőségi (Oldószer: aceton)	részben oldható
Dermedéspont	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 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
Víz jelenlétében polimerizálódik

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
Hosszú ideig tartó levegő vagy nedvesség hatásának való kitétel

10.5. Nem összeférhető anyagok
Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Kikeményedéskor metil-etil-ketoxim keletkezik.
Nedvesség hatására lassan metanol szabadul fel.

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:
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:
Súlyos szemirritációt okoz.

Szenzibilizáció:
Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Rákkeltő hatás:
Feltehetően rákot okoz
Egyéb információk:
Maradandó egészségkárosodást okozhat
Az EK-ben R40-nek minősített anyag tartalom: >1 %.

Akut orális toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2-Butanon-oxim 96-29-7	LD50	2.326 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut belégzési toxicitás:

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

Akut bőrtoxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2-Butanon-oxim 96-29-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg	dermal			Szakértői vélemény
2-Butanon-oxim 96-29-7	LD50	> 1.000 mg/kg			nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2-Butanon-oxim 96-29-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
2-Butanon-oxim 96-29-7	Érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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 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.

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás:
Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni
Vízi élőlényekre várhatóan nem veszélyes.

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	DIN 38412-15
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)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:
A termék természetes úton nem bomlik le.

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

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)

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.
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

14.1. UN szám

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	AEROSZOLOK
RID	AEROSZOLOK
ADN	AEROSZOLOK
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, non-flammable

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	2.2
RID	2.2
ADN	2.2
IMDG	2.2
IATA	2.2

14.4. Csomagolási csoport

ADR	
RID	
ADN	
IMDG	
IATA	

14.5. Környezeti veszélyek

ADR	Nem alkalmazható
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR	Nem alkalmazható Alagútkorlátozási kód: (E)
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

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 (EC)	< 5,00 %

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:

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt 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.

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.

Különleges rendelkezések címkézésre:
A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hõmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hõ hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

Tartalmaz:

2-Butanon-oxim,
Szilícium vegyületek

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