

## EU-Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK és a 830/2015/EU (REACH) rendelet szerint

Feldolgozási dátum: 2016.12.07.

Verzió szám: 4.

## HT magas hőállóságú szilikontömítő

Anyagszám SIOS.K80,SIOS.K310, SIOR.K80,SIOR.K310,SIOG.K80,SIOG.K310

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: HT magas hőállóságú szilikontömítő

- SIOS.K80, SIOS.K310, SIOS.K200
- SIOR.K80, SIOR.K310, SIOR.K200
- SIOG.K80, SIOG.K310, SIOR.G200

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

Általános felhasználás: Szilikon tömítőanyag

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév: GLUETEC Industrieklebstoffe GmbH & Co. KG

Utca/Postafiók: Am Biotop 8a

Irányítószám, helység: 97259 Greußenheim

Deutschland

www: [www.gluetec.de](http://www.gluetec.de)

E-mail: [info@gluetec.de](mailto:info@gluetec.de)

Telefon: +49 (0) 9369/9836-0

Telefax: +49 (0) 9369/9836-10

Felvilágosító rész:

Telefon: +49 (0)9369-98 36-0, E-Mail [i.hartmann@gluetec.de](mailto:i.hartmann@gluetec.de)

#### 1.4. Magyarországi forgalmazó

Roll-Tech'95 Kft

8900 Zalaegerszeg, Wlassics Gy.u.13.

Tel: [+36 92 510 577](tel:+3692510577) fax: [+36 92 510 578](tel:+3692510578)

e-mail: [rolltech@t-online.hu](mailto:rolltech@t-online.hu)

#### 1.5. Sürgősségi telefonszám

Országos Kémiai Biztonsági Intézet ETTSZ elérhetősége:

Telefon: [+36 80 201199](tel:+3680201199)

### 2. SZAKASZ: Lehetséges veszélyek/veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1 Anyag/keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008 (CLP) EK rendelet szerint

Nem minősül veszélyes terméknek.

#### 2.2. Címkeelemek:

Biztonsági információk:	P101	Orvosi tanács esetén tartsa kéznél a terméket vagy a termék ismertetőt.
	P102	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
	P262	Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
	P271	Csak szabadban vagy nagyon jól szellőző helyen lehet alkalmazni.

## Különleges címkézés:

**Tartalmaz:** Bután-2-on-O,O'O" ( metilszilidilin)-trioxim, N-(3-Trimetoxiszilil)propil)-etiléndiamin, Bután-2-on-O,O',O"(vinilszilidilin)trioxim - allergiás tüneteket okozhat.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Vízzel való érintkezés: 2-butanon-oxim (MEKO) keletkezik.

Csúszásveszély lehetséges a kifolyt, kiömlött termék esetén.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló 67/548/EK irányelv és az 1272/2008/EK rendelet értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékekkel rendelkeznek:

Veszélyes összetevők:

Összetevők	Megjelölés	Tartalom	Osztályozás
EG Nr. 265-148-2 CAS 64742-46-7	Párlatok ( ásványolaj) hidrogénnel kezelt középpárlat	<5%	Asp. Tox 1; H304
EG Nr. 245-366-4 CAS 22984-54-9	Bután-2-on-O,O',O" ( metilszilidilin) - trioxim	<1%	Skin.Irrit.2; H315, Eye Irrit 2; H319 Skin.Sens 1; H317
EG Nr. 217-164-6 CAS 1760-24-3	N-(3-( Trimetoxiszilil) propil) -etiléndiamin	<1%	Acute Tox4; H332, Eye Dam 1; H318 Skin Sens 1; H317, Aquatic Chronic 3; H412
EG Nr. 218-747-8 CAS 2224-33-1	Bután-2-on-O,O',O" (vinilszilidilin) trioxim	<1%	Skin Irrit 2; H315, Eye Irrit 2; H319 Skin Sens 1; H317
EG Nr. 202-496-6 CAS 96-29-7	2-Butanon-oxim	<1%	Acute Tox 4; H312, Eye Dam 1; H318 Skin.Sens 1; H317 Carc 2; H351

Kiegészítő információk: 2-butanon-oximot (MEKO) tartalmaz, CAS 96-29-7: < 1%.

Légnedvesség hatására további MEKO képződhet.

Térhálósító tartalom: < 5%

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: Az érintettet friss levegőre kell vinni, szoros ruhadarabjait oldani kell és nyugalomba kell helyezni. A légutakat szabadon kell hagyni. Panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés: A szennyezett, nedves ruházatot azonnal cserélni kell. Ruhával vagy papírral mechanikusan el kell távolítani. Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le. Tartós bőrreakciónál forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén: A szemet nyitott szemhéjjal azonnal 10-15 percen át folyóvízzel kell öblíteni. Ezt követően forduljon szemészhez.

Lenyelés esetén: Lenyelés esetén a száját vízzel öblítsük ki (csak akkor, ha az érintett személy tudatánál van). Hánytatni tilos. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés esetén: Belélegezve irritálhatja a légutakat illetve a nyálkahártyát.

Lenyelés esetén: Lenyelve egészségkárosító lehet.

Bőrrel érintkezve: A termék enyhe irritációt okozhat. Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatása lehet.

Szembe kerülés esetén: A termék enyhe irritációt okozhat.

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés javasolt.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag: Vízpermet, poroltó, alkoholálló hab, homok, szén-dioxid.

Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag: vízszugár

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

Az égés káros és mérgező füstöt termel.

Tűz esetén: nitrogén-oxidok, szén-monoxid és szén-dioxid képződhet.

Mérgező pirolízis termékek képződésének veszélye.

### **5.3. Tűzvédelmi útmutatás:**

Különleges védőfelszerelés tűz esetén:

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Kiegészítő információk: .

A veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni.

A szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.

## **6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről és kerülni kell a gőzök/aeroszokok/permetek belélegzését. Viseljen megfelelő védőruházatot. A bőrrel való érintkezést és a szembe jutást kerülni kell.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Talajba, vizekbe vagy csatornába kerülését meg kell akadályozni.

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

Mechanikusan fel kell itatni és megfelelő edényzetben kell összegyűjteni. A szennyezett területet vízzel és szappannal meg kell tisztítani.

### **6.4. Hivatkozás más fejezetekre**

Kiegészítendő lásd a 8. és 13. fejezetet.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos környezetre vonatkozó információk:

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről a tárolási és munkaterületeken. Kerülni kell a gőzök/aeroszokok/permetek belélegzését. Kizárólag jól kiszellőztetett helyen lehet alkalmazni. Megfelelő védőruházatot kell viselni. A bőrrel való érintkezést és a szembe jutást kerülni kell. Munka közben tilos enni, inni és dohányozni.

Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

Tűzforrásoktól távol tartandó-tilos a dohányzás.

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

Raktárterek és tartályok követelményei:

Az edényeket légmentesen le kell zárni és száraz, hűvös helyen kell tárolni. Tartsa távol hőtől és fagytól. Kizárólag az eredeti edényben szabad tárolni. Tárolási hőmérséklet: 0° és 30°C hőmérséklet között. Óvja a nedvességtől.

Megfelelő anyag: Műanyag

Utalások az együtt-tárolásra:

Légnedvesség hatására a butanon-oxim fokozatos kikeményedése során az oxim-szerű szilikon felszabadul.

Tárolási osztály 11= Gyúlékony szilárd anyagok

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás

Nem áll rendelkezésre információ.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információk: Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A munkahelyen megfelelő szellőztetésről és/vagy szívó berendezésről gondoskodni kell.

#### Az expozíció ellenőrzése munkahelyen

Légzésvédelem: Amennyiben gőzök keletkeznek, szükséges a légzésvédelem.

Javaslat: az EN 14387 szabvány szerint A/P típusú kombinált szűrő alkalmazandó.

Kézvédelem: EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű.

Kesztyű anyaga: GUMI

A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.

Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg az EN 166 szabvány szerint.

A test védelme: Munka közben megfelelő védőruházat viselése.

Óv- és egészségügyi intézkedések:

A szennyezett és nedves ruházatot azonnal le kell venni. Kerülni kell a gőzök/aeroszolok/permetek belégzését. Kizárólag jól szellőztetett helyen lehet alkalmazni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Munka közben tilos enni, inni és dohányozni. A szünetek előtt illetve a munka végétével kezet kell mosni. Szem mosására alkalmas berendezésnek rendelkezésre kell állnia.

Munkahelyi expozíciós mérésre vonatkozó hazai jogszabály (25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Kinézet: Forma: pasztózus

Szín: termékenkénti színek ( fekete, piros, szürke)

Szag: jellegzetes

Szagküszöbérték: nem áll rendelkezésre adat

pH-érték: nem áll rendelkezésre adat

Olvadáspont/Olvadási tartomány: nincs rendelkezésre álló adat

Forráspont/ Forrási tartomány: nem alkalmazható

Gyulladáspont: nem alkalmazható

Párolgási sebesség: nem áll rendelkezésre adat

Tűzveszélyesség: nem áll rendelkezésre adat

Robbanásveszély: nem áll rendelkezésre adat

Robbanási határok: nem áll rendelkezésre adat

Gőznyomás: <=100 hPa

Gőzsűrűség: nem áll rendelkezésre adat

Sűrűség: 1,3 g/cm<sup>3</sup>

Oldatóság (Oldószer: víz): oldhatatlan

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem áll rendelkezésre adat

Öngyulladás hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat

Bomlási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat

Viszkozitás, dinamikus:  $\geq 300.000 \text{ mPa}\cdot\text{s}$  (Brookfield)  
Robbanékony tulajdonságok: nem áll rendelkezésre adat  
Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló

## 9.2. Egyéb információk

További információk: nem áll rendelkezésre adat

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Lásd. 10.3

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Légnedvesség hatására a butanon-oxim fokozatos kikeményedése során az oxim-szerű szilikon felszabadul.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Nincsen adat

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős savak és oxidálószeresek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Kikeményedés során 2-Butanon-oxim keletkezik.

Termikus bomlás: nem áll rendelkezésre adat

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikológiai hatások:

Akut toxicitás(orális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Akut toxicitás(dermális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Akut toxicitás(inhaláció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Szemkárosodás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légutak szenzibilizációja: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőr szenzibilizációja: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. De tartalmaz: Bután-2-on-O,O',O'' ( metilszilidilin)-trioxim-ot.

Csírasejt mutagenitás/genotoxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  
Hatások az anyatejre és azon keresztül: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  
Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  
Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  
Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Tünetek

Bőrrel érintkezve: A termék enyhe irritációt okozhat.  
Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet  
Szembe kerülés esetén: A termék enyhe irritációt okozhat.

## Általános megjegyzések

Adatok: 2-butanon-oxim  
Bőrrel érintkezve egészségkárosító.  
Rákkeltő hatás feltételezett.  
Súlyos szemkárosodást okozhat.  
Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Vízveszélyeztetési osztály: 1= enyhén vízveszélyeztető

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Különleges információk: A termék biológiailag lebomló: 85% 21d (DIN 51825-2-E)  
Viselkedése szennyvíztisztító telepeken: Jelenlegi tapasztalataink alapján szennyvíztisztító telepekre nincsen káros hatással.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem áll rendelkezésre adat

### 12.4. A talajban való mobilitás:

nem áll rendelkezésre adat

### 12.5. A PBT tulajdonságok vizsgálatának eredménye:

nem áll rendelkezésre adat

### 12.6. Egyéb káros hatások:

Általános információk: Talajvízbe, felszíni vizekbe vagy csatornába kerülését meg kell akadályozni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

Hulladék-kód: 08 04 10\* = Ragasztó-és tömítőanyagok, melyek szerves oldószert vagy más veszélyes anyagot tartalmaznak, melyek nem tartoznak a 08 04 09 alá.  
HZVA= Gyártás, elkészítés, forgalmazás, felhasználás  
\* = Igazolandó

Ajánlás: Veszélyes hulladékként való elégetés hatósági engedéllyel.

#### Csomagolás

Hulladék-kód: 15 01 02 = Csomagolás műanyagból

Ajánlás: Hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani. A szennyezett csomagolást úgy kell kezelni, mint a terméket.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó adatok

### 14.1. Un szám:

nem alkalmazható

### 14.2. Megfelelő UN-szállítási megjelölés:

ADR/RID, IMDG, IATA: nem korlátozott

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály

nem alkalmazható

### 14.4. Csomagolási csoport:

nem alkalmazható

### 14.5. Környezeti veszélyek:

Tengert szennyező anyag: nincs

### 14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára:

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak.

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

nem áll rendelkezésre adat

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

☒ Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

☒ Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008.december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendeletmódosításáról

☒ 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

☒ A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

☒ Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve ( 1999.május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről

☒ 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

☒ 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályozásáról

- ☒ 18/2008.(XII.3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- ☒ 1/2010.(I.8.) NFGM rendelet az aeroszol termékeke és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
- ☒ 2012. évi CLXXV. törvény a hulladékról
- ☒ 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékról
- ☒ 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- ☒ 2013. évi CX. törvény a veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékeléseket erre az anyagra, ilyen keverékben nem végeztek el.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### További információk

H-mondatok szó szerint a 2. és 3. fejezet értelmében

H302 = Lenyelve ártalmas.

H312 = Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 = Bőrirritáló hatású.

H317 = Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

H373 = Károsítja a szerveket ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén

H413 = Hosszantartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

A legutóbbi változások oka: Változás a 2. fejezetben: Címkézés

Létrehozva: 2014.06.02.

### Adatlapot kiállító részleg

Tárgyalófél: lásd 1. fejezet, felvilágosító rész.

A rövidítéseket és mozaikszavakat lásd ECHA:

Útmutató az információs követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezet (kifejezések és rövidítések jegyzéke).

Ezen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismereteknek. Azonban a közölt adatok a termék bizonyos tulajdonságainak megtartását jogi szempontból nézve nem biztosítják.