

**TERMÉK: HAUSER NEUTRÁLIS SZILIKON**

## Biztonsági adatlap

( 91/155/EK direktíva módosítása szerint)

### 1. A cég és termék meghatározása

<b>A termék típusa:</b>	SZILIKON
<b>A termék leírása:</b>	Trimetociszilánok, vázanyagok és térhálósító szerek keveréke
<b>Forgalmazó:</b>	Selena Co. S.A. Ul. Strzegomska 2-4 53-611 Wrocław, Lengyelország
<b>Telefonszám:</b>	+48 (071) 78 38 290
<b>Importáló cég:</b>	Selena Hungária Kft. 7630 Pécs, Közraktár u. 1. Tel: 72/514-411 Fax: 72/514-410 Email: <a href="mailto:selena@selena.hu">selena@selena.hu</a> <a href="http://www.selena.hu">www.selena.hu</a>
<b>Segélyhívó telefon:</b>	+48 (061) 847 20 81 (toxikológiai információ) Egészségügyi <b>Toxikológiai</b> Tájékoztató Szolgálat ( <b>ETTSZ</b> ). 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: (36 1) 476 6464, (36 80) 201 199

### 2. Összetétel

	I Függelék index	Összetevő neve	Tartalom a súly %-ában	EC szám	CAS szám	Veszélyességi osztály
1.	-	Bután-2-egy O,O',O",O'''-szilánetrailtetraoxim	< 1 %	251-882-0	34206-40-1	[Xi]; R36/38-43 *
2.	-	bután-2-egy O,O',O"- (metilszililidin)trioxim	< 3 %	245-366-4	22984-54-9	[Xi]; R36
3.	-	butanon oxim	< 4 %	202-496-6	96-29-7	[Carc.Cat. 3]; R40 [Xn]; R21 [Xi]; R41-43
4.	-	karbendazim	< 0,1 %	234-232-0	10605-21-7	Muta. Cat. 3]; R68
		3-(trimetoxiszilil)propilamin	< 2 %	237-5111-5	13822-56-5	[Xi]; R36
		Dibutiltin dilaurát	< 0,5 %	201-039-8	77-58-7	[Xn]; R36/38, N

\* A veszélyességi meghatározás a toxicitási adatokra épül (publikációk), ez a vegyi anyag nem lett minősítve a 67/548/EEC direktíva I-es Függelékben.

\*\* A karcinogén meghatározás nem vonatkozik rá, ha a teljes finomítási eljárás ismert és látható, hogy a vegyület amiből készült, nem rákkeltő. (N megjegyzés).

### 3. Veszélyesség szerinti besorolás

**FIGYELEM!** Gőzök keletkeznek a szilikon kötési folyamata során. Továbbá a termék túlérzékenységet okozhat. A veszélyességre vonatkozó információt a szilikon tartály címkéjén kell elhelyezni.

**Veszélynek kitett területek:** Bőr, szem, légzés.

**Fő veszélyterület:** Irritálja a szemet és a nyálkahártyát.

### 4. Elsősegélynyújtás

#### Tünetek

**Belégzés:** A gőzök irritálhatják az orrot és a felső légutakat.

**Bőrrel érintkezés:** Helyi irritációt, pirosodást, duzzanatot okozhat.

**Szembejutás:** A gőzök irritálhatják a szemet. Tapadó tulajdonságának köszönhetően a szemmel való érintkezése fizikai károsodást okozhat.

**TERMÉK: HAUSER NEUTRÁLIS SZILIKON**

<b>Lenyelés:</b>	A szilikon lenyelése emésztési gondot okozhat, veszélyes lehet. Egyéb előforduló orvosi problémák a termékkel való érintkezéskor: nem ismertek.
<b>Teendők</b>	
<b>Belégzés:</b>	Belégzés esetén vigye a páciens friss levegőre. Ha szükséges, forduljon orvoshoz.
<b>Bőrrel érintkezés:</b>	A megkötött szilikon szappanos bő vízzel távolítható el. Ha irritáció lép fel, használjon lágy finom krémet.
<b>Szembejutás:</b>	Azonnal mossa le bő, folyóvízzel legalább 15 percig. Azonnal forduljon orvoshoz.
<b>Lenyelés:</b>	Azonnal forduljon orvoshoz.
<b>Figyelmeztetés:</b>	Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljon orvoshoz (ha lehet, a címkét mutassa meg).

**5. Tűzvesélyesség**

<b>Oltóanyagok:</b>	Minden hagyományos tűzoltó anyag: száraz vegyi oltóanyag, alkoholálló hab, CO <sub>2</sub> , vízsugár, homok.
<b>Tűz során a termék kifolyásakor keletkező speciális tűzveszély:</b>	Hűtse le a forró tartályt. Az égés során szén-dioxid, nitrogén-oxid, szilikon-dioxid, kalcium-dioxid keletkezik.
<b>Speciális védőeszközök tűzoltáskor:</b>	A tűzoltóknak önálló légzőkészüléket és védőruhát kell viselniük. Az oltóeszközök használatakor legyen óvatos. Viseljen arcvédő- és légzőmaszkot.
<b>Egyéb instrukciók:</b>	-

**6. Óvintézkedés baleset esetén**

<b>Személyi biztonsági óvintézkedések:</b>	Megfelelő védőruhát és arcvédőt kell viselni. Kerülni kell a szemmel vagy bőrrel való érintkezést. Kerülni kell a gőzök belégzését.
<b>Környezetvédelmi teendők:</b>	A megkötött termék nem veszélyes a környezetre.
<b>Tisztítás:</b>	Távolítsa el mechanikus úton, a hulladékkezelés jogszabályoknak megfelelően történjen. A megkötött termék mechanikus úton eltávolítható. A nem megkötött szilikon tömény etilalkoholos ruhával lehet eltávolítani.
<b>Egyéb:</b>	Nem alkalmazható.

**7. Kezelés és tárolás**

<b>Kezelés:</b>	Kerülje a bőrrel és szemmel történő érintkezést. Csak jól szellőztetett helyen használható. A tömítő használata előtt vegye ki a kontaktlencsét. Ne tegye vissza addig, míg minden tömítőt el nem távolított az ujjbegyeiről, körmeiről és felhámról. Gyermekek kezébe nem kerülhet.
<b>Tárolás:</b>	Tartsa a konténert jól zárva, jól szellőztött, száraz, nedvességtől, fagytól védett helyen. A tárolási hőmérséklet nem lehet magasabb 30°C-nál. Tartsa távol erősen oxidáló anyagoktól.

**8. A egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

<b>Veszélyességi értékek:</b>	STEL - rövid távú veszélyességi határ (15 perc veszélyességi határ)
	2-butanon-oxim 10 ppm
	metanol 250 ppm
	butan-2-on O,O',O"- Nem áll rendelkezésre
	(metilszililidin)trioxim

**TERMÉK: HAUSER NEUTRÁLIS SZILIKON**

<p><b>Műszaki intézkedések:</b></p> <p><b>Légutak védelme:</b></p> <p><b>Bőr védelme:</b></p> <p><b>Szemek védelme:</b></p> <p><b>Lenyelés:</b></p>	<p>párlatok (petróleum), Nem áll rendelkezésre hidrogénkezelt, közép TWA – idővel súlyozott átlag (8 óra veszélyességi határ) 2-butanon-oxim 3 ppm metanol 200 ppm butan-2-on O,O',O"- Nem áll rendelkezésre (metilszililidin)trioxim párlatok (petróleum), Nem áll rendelkezésre hidrogénkezelt, közép Biztosítsa a terület megfelelő szellőzését. A rosszul szellőző helyiségekben a légutak védelmét biztosítani kell. Ha ilyen helyiségben hosszabb ideig tartózkodik, sűrített levegőjű légzőmaszkot kell használni. Viseljen megfelelő védőruhát. Védőszemüveget kell használni. A tömítő használata során nem szabad enni, inni, dohányozni. Minden esetben mossa meg a kezét és arcát, miután vegyi anyagokkal dolgozott.</p>
---	---

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

<b>Fizikai állapot:</b>	Paszta
<b>Szín:</b>	Szintelen, fehér
<b>Illat:</b>	Jellegzetes
<b>pH:</b>	Nem alkalmazható
<b>Forráspont:</b>	Nem alkalmazható
<b>Olvadáspont:</b>	Nem alkalmazható
<b>Gyulladáspont:</b>	144 <sup>o</sup> C
<b>Öngyulladás:</b>	Nem alkalmazható
<b>Robbanási határ (hajtógáz):</b>	Nem robbanékony
a) alacsonyabb	
b) magasabb	
<b>Gőznyomás:</b>	<22.7 mm Hg 23 <sup>o</sup> C-on (2-butanon-oxim)
<b>Gőz sűrűség (levegő=1):</b>	3 20 <sup>o</sup> C-on (2-butanon-oxim)
<b>Fajsúly</b>	0,99 g/cm <sup>3</sup> 20 <sup>o</sup> C-on
<b>Vízben oldhatóság</b>	Oldhatatlan. A termék nedvességgel reakcióba lép, a kötési folyamat alatt 2-butanon-oxim szabadul fel.
<b>Darabolási koeficiens:</b>	Nem alkalmazható
(n-oktán/víz)	
<b>Viszkózitás:</b>	Nincs rendelkezésre álló adat
<b>Illékony szerves összetevők:</b>	Nem elérhető
<b>(VOCs)</b>	
<b>Egyéb információ:</b>	Nincs

**10. Stabilitás és reakciókészség**

<b>Stabilitás:</b>	Az utasításoknak megfelelő használat során a termék kémiailag stabil.
<b>Kerülendő körülmények:</b>	Normál raktározási körülmények között stabil. Kerülje a nedvességet.
<b>Kerülendő anyagok:</b>	A folyékony anyag reakcióba lép a vízzel. Kerülje az oxidálószerkeket. Polimerizáció fordulhat elő megemelkedett hőmérsékleten, nedvesség esetén.
<b>Veszélyes bomlástermékek:</b>	Nedvesség hatására – 2 butanon-oxim csapódik ki, <3% (w/w) mennyiségben. A kartusban lévő folyadék – Tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek, mint szénmonoxid, széndioxid, nitrogén-oxidok és egyéb vegyületek a bomlás során.

**TERMÉK: HAUSER NEUTRÁLIS SZILIKON**

**11. Toxikológiai adatok**

<b>Akut mérgező hatás:</b>	Párlatok (petróleum) hidrogénkezelt finom szájon át: LD <sub>50</sub> : >2000 mg/kg (patkány) 2-butanon-oxim szájon át: LD <sub>50</sub> : 3700 mg/kg (patkány)
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Hosszú, ismétlődő érintkezés után irritálhatja a bőrt.
<b>Szemmel való érintkezés:</b>	A kötés ideje alatt kiáramló pára szemirritációt okozhat.
<b>Belégzés:</b>	Párlatok (petróleum) hidrogénkezelt finom LC <sub>50</sub> /4 h: >5 mg/l (patkány) 2-butanon-oxim LC <sub>50</sub> /4 h: 20 mg/l (patkány)
<b>Irritáció:</b>	A kötés ideje alatt kiáramló pára szemirritációt okozhat.
<b>Allergiák:</b>	Tartós bőrrel való érintkezés allergiás reakciót válthat ki.
<b>Kiegészítő toxikológiai információ:</b>	1%-nál nagyobb mennyiség esetén fennáll a vissza nem fordítható egészségügyi károsodás veszélye. Párlatok (petróleum) hidrogénkezelt finom Bőr: LD <sub>50</sub> : >2000 mg/kg (nyúl) 2-butanon-oxim Bőr: LD <sub>50</sub> : 9590-00 mg/kg (patkány)

**12. Ökotoxicitás**

<b>Mobilitás:</b>	A folyékony anyag reakcióba lép a vízzel/nedvesség stabil megkötött polimert képez.
<b>Biole bomlás:</b>	Nincs rendelkezésre álló adat
<b>Kémiai lebomlás:</b>	Nincs rendelkezésre álló adat
<b>Biofeldúsulás:</b>	Nincs rendelkezésre álló adat
<b>Agilitás:</b>	Nincs rendelkezésre álló adat
<b>Mérgező hatás élőlényekre:</b>	Nincs rendelkezésre álló adat
<b>Mérgező hatás vízben:</b>	Nincs rendelkezésre álló adat
<b>Egyéb mérgező hatás:</b>	Nincs rendelkezésre álló adat

**13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

<b>Hulladék kódszáma:</b>	Megkötött termék	080404
	Meg nem kötött termék	080402
	Csomagolás	150102

A felhasználó figyelmét fel kell hívni a regionális és országos hulladékkezelési szabályok betartására. A terméket ne engedje beszivárogni a talajvízbe, víz- és szennyvízvezeték rendszerekbe.

**14. Szállítási információk**

<b>Szárzaföldi szállítás:</b>	Jelölés nem szükséges
ADR/RID	
Figyelmeztető tábla	
<b>Tengeri szállítás:</b>	Jelölés nem szükséges
IMDG: 2	
Technikai megnevezés:	
<b>Légi szállítás:</b>	Jelölés nem szükséges
ICAO/IATA	
Technikai megnevezés:	

**TERMÉK: HAUSER NEUTRÁLIS SZILIKON**

**15. Szabályozási információ**

A termék címkéje és leírása az EU direktíváknak felel meg:

67/548/EEC; 91/155/EEC; 2001/60/EC; 2001/59/EC; 2001/58/EC; 2000/33/EC; 1999/45/EC

**Övintézkedésre vonatkozó**

**mondatok:**

**Szimbólumok:**

Xn, Veszélyes



**Veszélyes összetevők:**

2-butanon-oxim (EC No 202-496-6 ) 1,5 %-ig (w/w)

**R-mondatok:**

R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

**S-mondatok:**

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet  
S23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni  
S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni  
S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható

**Emissziós útmutatás:**

Osztály: Nem alkalmazható.  
Tétel No: Nem alkalmazható.  
m% mennyiség: Nem alkalmazható.

**VbF:**

A III

**Vízi kockázati osztály:**

WGK 1 (KBwS)

**16. Egyéb információ**

**R-mondatok**

R21 Bőrrel érintkezve ártalmas  
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású  
R38 Bőrizgató hatású  
R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított  
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat  
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  
R68 Maradandó egészségkárosodást okozhat

**S-mondatok**

S1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó  
S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó  
S23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni  
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni  
S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni  
S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni  
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható  
S53 Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges

**Lásd a termékcímkét és felhasználási útmutatót.**

**A termék célja:**

Tartósan rugalmas, semleges szilikonos tömítőszerszám általános beltéri és kültéri, illetve üvegezési munkákhoz ajánlott. A termék

**TERMÉK: HAUSER NEUTRÁLIS SZILIKON****Használati útmutató:**

tökéletesen tapad a legtöbb sima és porózus építési felülethez: betonhoz, fához, téglához, kőhöz, fémhez, zománczott felületekhez, üveghez, kerámiához, számos műanyaghoz és egyéb anyagokhoz.

Tisztítsa meg, zsírtalanítsa és szárítsa meg a felületet. A fuga peremeit védje fedőszalaggal. Megfelelő nyomást kifejtve vigye fel az anyagot a fuga peremére, hogy azonnali tapadást biztosítson. Azonnal simítsa el nedves simítólapáttal, hézagolóval vagy az ujjával. Simítás után távolítsa el a fedőszalagot.

Az adatlap tartalma megfelel az Európai Unió törvényhozásának és az ISO 11014-1 formátumnak

Minden információ, javaslat és tanács, melyet a dokumentumot tartalmaz, vagy a Selena Co. SA vagy valamely leányvállalata, valamely szervezete vagy hivatalos képviselője akár írásban vagy szóban ad, jóhiszeműen, a legjobb tudásunk szerint, az aktuális folyamatoknak megfelelően történik. Minden termék felhasználónak saját magának kell meggyőződnie arról, - minden lehetséges forrásból (beleértve a megfelelő környezetben elvégzett tesztelést), hogy a termék megfelel-e saját, speciális céljaira. A Selena Co. SA, annak leányvállalatai és szervezetei nem vállalják a felelőséget a termék nem megfelelő használatából fakadó veszteségekért. Jelen Biztonsági adatlap a fenti termékre készült, és kizárólag ezekkel kapcsolatban használható. Ha a termék összetevőként használják más termékekre, az adatlapon szereplő információk (MSDS) nem érvényesek.