



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 11

LOCTITE SI 5910 BK known as Loctite 5910 Black 12x80ml  
EDFN

BA száma : 152856  
V004.0

Felülvizsgálat ideje: 19.11.2015

Nyomtatás ideje: 09.06.2016

Előző verzió kiadása: 19.03.2015

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

#### 1.1. Termékazonosító

LOCTITE SI 5910 BK known as Loctite 5910 Black 12x80ml EDFN

#### Tartalmaz:

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

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Tervezett alkalmazás:  
tömítőanyag

#### 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 azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### Classification (CLP):

Érzékenyíti a bőrt	1. kategória
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
Rákkeltő hatás	2. kategória
H351 Feltehetően rákot okoz.	
Súlyos szemkárosodás	1. kategória
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.	

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
 H351 Feltehetően rákot okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat:

Megelőzés

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat:

Elhárító intézkedések

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.  
 Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Kikeményedéskor metil-etil-ketoxim keletkezik.

## 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 Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 H373
2-Butanon-oxim 96-29-7	202-496-6 01-2119539477-28	1- < 3 %	Carc. 2 H351 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 4; Dermális H312 Flam. Liq. 3 H226
Tetraetil-(metil-ketoxim)-szilán 34206-40-1	251-882-0 01-2119982966-14	0,1- < 1 %	Flam. Sol. 1 H228 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT RE 2 H373

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: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 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 percen keresztül), szakorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés:**  
Szájüreget ki kell öblíteni, 1-2 pohár vizet kell inni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

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

**Bőr:** Kiütés, Csalánkiütés.

**SZEM:** Irritáció, kötőhártya-gyulladás.

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

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

**A megfelelő oltóanyag:**

Széndioxid, hab, por

**Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:**

nem ismertek

#### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Ne tegyük ki közvetlen hőhatásnak.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

**Kiegészítő információ:**

Tűz esetén a veszélyeztetett edényzeteket vízperemmel kell hűteni.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

#### **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**

Szedjük össze annyi anyagot, amennyit csak tudunk.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Elszállításig tartsuk teljesen teli, zárt tárolótartályban.

#### **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.

**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**

Tartály hűvös, szellős helyen tárolandó.  
Nem szabad, hogy a termék tárolás során vízzel érintkezzen.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

tömítőanyag

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

Érvényes:  
Magyarország

Összetevő [Szabályozott anyag]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	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 elleni védekezés:****Légzésvédelem:**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

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

Szűrőtípus: A (EN 14387)

**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:**

Kifröccsenés veszélye esetén szorosan illeszkedő védőszemüveget vagy vegyipari védőszemüveget kell hordani.

EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

**Bőrvédelem:**

Megfelelő védőruházat

Ochranný oděv by měl splňovat normu EN 14605 proti kapalným chemikáliím nebo normu EN 13982 proti pevným částicím chemikálií.

**Útmutató a személyi védőfelszereléshez:**

Az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos információk csak tájékoztató jellegűek. Egy teljes körű kockázatelemzést kell elvégezni a termék használata előtt, hogy meghatározzák a megfelelő egyéni védőeszközt a helyi feltételek figyelembevételével. Az egyéni védőfelszerelésnek meg kell felelni a vonatkozó európai szabványnak.

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

Külső jellemzők	paszta fekete
Szag	gyenge
Szagkülöbérték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
pH-érték	Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont	> 200 °C (> 392 °F)
Lobbanáspont	> 93,30 °C (> 199,94 °F)Nincs
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás (20 °C (68 °F))	< 5 mm Hg
Sűrűség ( )	1,31 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)	Víz jelenlétében polimerizálódik
Oldhatóság, minőségi (Oldószer: aceton)	részben oldható
Dermedéspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nincs
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**

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 szemkárosodást okoz.

**Szenzibilizáció:**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Rákkeltő hatás:**

Feltehetően rákot okoz

**Akut orális toxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Szilícium vegyületek	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-Butanon-oxim 96-29-7	LD50	2.326 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Tetraetil-(metil-ketoxim)-szilán 34206-40-1	LD50	2.463 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akut belégzési toxicitás:**

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

**Akut bőrtotoxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Szilícium vegyületek	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
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)
Tetraetil-(metil-ketoxim)-szilán 34206-40-1	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		patkány	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)
Tetraetil-(metil-ketoxim)-szilán 34206-40-1	irritatív	1 h	nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Szilícium vegyületek	Érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengerimalac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-Butanon-oxim 96-29-7	Érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengerimalac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Tetraetil-(metil-ketoxim)-szilán 34206-40-1	Érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengerimalac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Csírsejt-mutagenitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabolikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Szilícium vegyületek	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Szilícium vegyületek	negatív	Intraperitoneális		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Ismételt dózisu toxicitás**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Szilícium vegyületek	NOAEL=10 mg/kg	orális: gyomorszáj át		patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Tetraetil-(metil-ketoxim)-szilán 34206-40-1	NOAEL=25 mg/kg	orális: ivóvíz	90 ddaily: ad libitum	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**12. SZAKASZ:Ökológiai adatok****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

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
	NOEC	50 mg/l	Fish	14 d	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
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	11,8 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2,56 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Butanon-oxim 96-29-7	EC10	177 mg/l	Bacteria	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshe mm-Test)
2-Butanon-oxim 96-29-7	NOEC	> 100 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Tetraetil-(metil-ketoxim)-szilán 34206-40-1	LC50	843 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	50 mg/l	Fish	14 d	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Tetraetil-(metil-ketoxim)-szilán 34206-40-1	EC50	201 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tetraetil-(metil-ketoxim)-szilán 34206-40-1	EC50	16 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2,6 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tetraetil-(metil-ketoxim)-szilán 34206-40-1	NOEC	> 100 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction 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
2-Butanon-oxim 96-29-7	eleve biológiailag lebomló	aerob	70 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Tetraetil-(metil-ketoxim)-szilán 34206-40-1	Nem könnyen lebontható.	aerob	28 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

## 12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás

### Mobilitás:

A kikeményedett ragasztó nem mobilis.

### Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

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) OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
2-Butanon-oxim 96-29-7	0,65				25 °C	

#### 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

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-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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 < 5,00 %  
(EU)

**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:

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

### 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 túlzérzékenységet 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, vízzel és szappannal bőven azonnal le kell mosni.
- S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

### Tartalmaz:

- Szilícium vegyületek,
- 2-Butanon-oxim

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