

# H-silicone

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2017. 08. 03.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 09. 12.

Helyettesíti a következő verziót: 2017. 08. 29.

Verzió: 1.2

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Az anyag/készítmény neve : H-silicone

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

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás  
Az anyag/készítmény felhasználása : Tömítőanyagok

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Forgalmazó

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ- 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T 565 501 210

[hranipex@hranipex.cz](mailto:hranipex@hranipex.cz) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe : [sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

#### Beszállító

Hranipex Kft.  
Kőrösfalva u. 20.  
HU- 9027 Győr  
Magyarország  
T +3696/513-390

[hranipex@hranipex.hu](mailto:hranipex@hranipex.hu) - [www.hranipex.hu](http://www.hranipex.hu)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

#### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

EUH-mondatok : EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

# H-silicone

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2017. 08. 03.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 09. 12.

Helyettesíti a következő verziót: 2017. 08. 29.

Verzió: 1.2

## 2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait  
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	CAS-szám: 1335203-17-2 EK-szám: 934-956-3 REACH sz: 01-2119827000-58	20 – 30	Asp. Tox. 1, H304
Ethyltriacetoxysilane	CAS-szám: 17689-77-9 EK-szám: 241-677-4 REACH sz: 01-2119881778-15	1 – 5	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Skin Corr. 1B, H314

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légzési tünetek esetén: Forduljon toxikológiai központhoz vagy egy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Bőrrel való érintkezés esetén először száraz ruhával távolítsa el a terméket, majd a szennyeződött bőrt bő vízzel mossa le. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Tüneti kezelés. A tünetek később jelentkezhetnek.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Hab. Száraz oltópor. Szén-dioxid.
Nem megfelelő oltóanyag	: Nagynyomású vízszugár.

# H-silicone

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2017. 08. 03.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 09. 12.

Helyettesíti a következő verziót: 2017. 08. 29.

Verzió: 1.2

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

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : szén-oxidok (CO és CO<sub>2</sub>). Nitrogén-oxidok. Formaldehid. Egyéb toxikus gázok.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Ne lélegezze be a tűz füstjét vagy a lebomlás gőzeit. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. Teljes védőruházat.

Egyéb információk : Akadályozza meg, hogy a tűzoltó készülékekből távozó anyag csatornába vagy vízfolyásba kerüljön.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Általános intézkedések : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Biztosítson megfelelő szellőzést, főként zárt területeken.

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Ne érintkezzen a termékkel és ne lépjen rá. A kiömlött anyag csúszásveszélyes lehet.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a terméket a környezetbe jutni.

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

Tisztítási eljárás : Itassa fel folyadék-kötő anyaggal (pl.: homok, kovaföld, sav- vagy univerzális kötőanyag). Gyűjtse össze mechanikus úton (söpréssel vagy lapátolással) és tegye megfelelő edényzetbe ártalmatlanítás céljából. A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Lásd a 13. fejezetet a tisztításból származó hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Tartsa be pontosan a használati előírásokat. Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól.

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett testfelületet.

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

Tárolási feltételek : Tárolja száraz és védett helyen, hogy nedvességgel ne érintkezzen. Tartsa az eredeti csomagolásban. Zárt edényben tárolandó. Tárolás szobahőmérsékleten.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# H-silicone

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2017. 08. 03.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 09. 12.

Helyettesíti a következő verziót: 2017. 08. 29.

Verzió: 1.2

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

H-silicone	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	ECETSAV-ANHIDRID
AK (OEL TWA)	20 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	20 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### Egyéni védőfelszerelés:

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Viseljen zárt védőszemüveget vagy arcvédőt. EN 166

#### 8.2.2.2. Bőr védelem

##### Bőr- és testvédelem:

Hosszú ujjú védőruházat. Védő cipő

##### Kézvédelem:

Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Viseljen a használt oldószereknek ellenálló EN 374 szerinti kesztyűt	Kloroprén gumi (CR), Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	0,5	x	EN 374

#### 8.2.2.3. Légutak védelme

##### Légutak védelme:

A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Ajánlott: A szűrő (barna).

#### 8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# H-silicone

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2017. 08. 03.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 09. 12.

Helyettesíti a következő verziót: 2017. 08. 29.

Verzió: 1.2

## 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Akadályozza meg az anyag környezetbe jutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: Szilárd
Szín	: Több színben, attól függően, hogy a termék specifikáció.
Külső jellemzők	: Paszta.
Szag	: Nem áll rendelkezésre
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: < 40 °C
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzvesélyesség	: > 440 °C
Robbanás határok	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: < 7
pH-érték, oldat	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Oldékonyság	: Vízben oldhatatlan.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 0,98 – 1 g/cm <sup>3</sup>
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nem alkalmazható
Részecskeméret	: Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret eloszlása	: Nem áll rendelkezésre
Részecske alakja	: Nem áll rendelkezésre
Részecske méretarányai	: Nem áll rendelkezésre
Részecske aggregációs helyzet	: Nem áll rendelkezésre
Részecske agglomerációs helyzet	: Nem áll rendelkezésre
Részecske fajlagos felülete	: Nem áll rendelkezésre
Részecske porzás	: Nem áll rendelkezésre

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

# H-silicone

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2017. 08. 03.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 09. 12.

Helyettesíti a következő verziót: 2017. 08. 29.

Verzió: 1.2

## 10.4. Kerülendő körülmények

Hő. Nedvesség.

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, erős bázisok és oxidálószeresek.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Silica, amorphous (7631-86-9)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	> 0,139 mg/l/4ó

Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics (1335203-17-2)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 3160 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	> 5266 mg/l/4ó

Ethyltriacetoxysilane (17689-77-9)	
LD50 szájon át, patkány	1460 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: < 7
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: < 7
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

H-silicone	
Viszkozitás, kinematikus	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s

# H-silicone

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2017. 08. 03.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 09. 12.

Helyettesíti a következő verziót: 2017. 08. 29.

Verzió: 1.2

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

### 11.2.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

#### Silica, amorphous (7631-86-9)

LC50 - Hal [1] > 10000 mg/l Brachydanio rerio

EC50 - Rákok [1] > 10000 mg/l Daphnia magna

EC50 72 órás - Algák [1] > 10000 mg/l

#### Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics (1335203-17-2)

LC50 - Hal [1] > 1028 mg/l

EC50 - Rákok [1] > 3193 mg/l

ErC50 alga > 10000 mg/l 72h (Skeletonema costatum, ISO 10253)

#### Ethyltriacetoxysilane (17689-77-9)

LC50 - Hal [1] 251 mg/l

EC50 - Rákok [1] 62 mg/l

EC50 72 órás - Algák [1] 73 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### H-silicone

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### H-silicone

Bioakkumulációs képesség Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.4. A talajban való mobilitás

#### H-silicone

Ökológia - talaj Nincs megállapítva.

# H-silicone

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2017. 08. 03.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 09. 12.

Helyettesíti a következő verziót: 2017. 08. 29.

Verzió: 1.2

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

### H-silicone

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

## 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Egyéb hatás nem ismeretes

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.  
 Hulladékkezelési módszerek : Minden hulladékot megfelelő és felcímkézett tárolóedényekbe kell gyűjteni és az érvényes helyi előírások szerint ártalmatlanítani kell.  
 Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : Az üres edényzetet a helyi előírásoknak megfelelően újrahasznosítják, újrahasználik vagy ártalmatlanítják.  
 Ökológia - hulladékanyagok : Akadályozza meg az anyag környezetbe jutását.  
 Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 07 02 17 - szerves szilíciumvegyületeket tartalmazó hulladék, amely különbözik a 07 02 16-tól  
 08 04 10 - ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től  
 15 01 02 - műanyag csomagolási hulladék

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
További információk nem állnak rendelkezésre				



# H-silicone

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2017. 08. 03.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 09. 12.

Helyettesíti a következő verziót: 2017. 08. 29.

Verzió: 1.2

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

### Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

### Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

### Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

### Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

### Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

## 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

##### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

##### EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

Hivatkozási kód	Alkalmazható
3(b)	Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics ; Ethyltriacetoxysilane

##### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

##### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

##### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyag(ka)t

##### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1005/2009/EK RENDELETE (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról rendeletének hatálya alá eső anyagot.

##### A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekursorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

##### Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószer-prekursorokról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyagot (anyagokat)

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

# H-silicone

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2017. 08. 03.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 09. 12.

Helyettesíti a következő verziót: 2017. 08. 29.

Verzió: 1.2

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

## Magyarország

Magyarország területén hatályos jogszabályok : 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.  
26/2000.(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.  
2012 CLXXXV törvény a hulladékról.  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Felváltja ezt	Hozzáadva	
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva	
	Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról	Hozzáadva	
1.2	Az anyag/készítmény felhasználása	Hozzáadva	
2.1	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Eltávolítva	
2.2	EUH-mondatok	Hozzáadva	
3	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás általános	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás belégzést követően	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás lenyelést követően	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	Módosítva	
4.3	Egyéb orvosi vélemény vagy kezelés	Módosítva	
5.1	Nem megfelelő oltóanyag	Módosítva	
5.1	A megfelelő oltóanyag	Módosítva	
5.2	Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Módosítva	
5.3	Egyéb információk	Hozzáadva	
5.3	Védelem tűzoltás közben	Módosítva	
6.1	Vészhelyzeti tervek	Módosítva	
6.1	Általános intézkedések	Módosítva	
6.2	Környezetvédelmi óvintézkedések	Módosítva	
6.3	Tisztítási eljárás	Módosítva	
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Módosítva	

# H-silicone

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2017. 08. 03.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 09. 12.

Helyettesíti a következő verziót: 2017. 08. 29.

Verzió: 1.2

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
7.1	Higiénés intézkedések	Módosítva	
7.2	Tárolási feltételek	Módosítva	
8.2	Légutak védelme	Módosítva	
8.2	Szemvédelem	Módosítva	
8.2	Megfelelő műszaki ellenőrzés	Módosítva	
8.2	Bőr- és testvédelem	Módosítva	
9.1	Viszkozitás, kinematikus	Hozzáadva	
9.1	Tűzveszélyesség	Hozzáadva	
9.1	pH-érték	Hozzáadva	
9.1	Fagyáspont	Hozzáadva	
9.1	Oldékonyság	Módosítva	
9.1	Sűrűség	Módosítva	
9.1	Halmazállapot	Módosítva	
9.2	VOC-tartalom	Hozzáadva	
10.2	Kémiai stabilitás	Módosítva	
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége	Módosítva	
10.4	Kerülendő körülmények	Módosítva	
10.5	Nem összeférhető anyagok	Módosítva	
10.6	Veszélyes bomlástermékek	Módosítva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	Módosítva	
12.3	Bioakkumulációs képesség	Módosítva	
12.6	Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról	Hozzáadva	
13.1	Európai hulladék katalógus kód (EWC)	Módosítva	
15.1	REACH XVII. melléklet	Hozzáadva	
15.1	VOC-tartalom	Hozzáadva	
15.2	Kémiai biztonsági értékelés	Hozzáadva	

Rövidítések és betűszavak:	
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
CLP:	Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IARC	International Agency for Research on Cancer

# H-silicone

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2017. 08. 03.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 09. 12.

Helyettesíti a következő verziót: 2017. 08. 29.

Verzió: 1.2

## Rövidítések és betűszavak:

IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások : Az ECHA útmutatása a biztonsági adatlapok összeállításáról  
ECHA C&L adatbázis.  
Szállító biztonsági dokumentumai.

Betanítási útmutatások : Adjon az alkalmazottak SDS. Kövesse általános szabályok kezelése Anyagok és / vagy keverékei.

## A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
EUH014	Vízzel hevesen reagál.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.