

BIZTONSÁGI ADATLAP
(830/2015/EU rendelet szerint)

Kiállítás kelte: 2008. 06. 23.
Felülvizsgálat: 2021. 10. 14.

SZILOREL-E

1. oldal, összesen: 13
Verziószám: 4.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító:

Kereskedelmi megnevezése: **SZILOREL-E**

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználásai:

A levegő nedvességtartalma hatására térhálósodó szilikongumi, tömítési, ragasztási és fugázási célra. A kikeményedett gumi híg savaknak, lúgoknak ellenáll, olajálló, de szerves oldószerek duzzasztják.

Nem javasolt felhasználások: nincs információ ellenjavallt felhasználásról

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Társaság: Szilor Kft.
Cím: H-2335 Taksony, Varsányi út Hrsz 081/22.
Telefon: (+36) 1 433 2690
Fax.: (+36) 1 433 26 91
Felelős személy: Póth Antal, poth.antal@szilor.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Sürgősségi telefonszám:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató
Szolgálat (ETTSZ): (+36) 1 476-64-64;
(+36) 80-201-199 (ingyen hívható)

Sürgősségi telefon a vállalkozásnál: (+36) 1 433 2690 (munkaidőben)

Munkaidőn kívüli elérhetőség: Igen Nem

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:

Bőrrmarás /bőrirritáció, 2. kategória H315 – Bőrirritáló hatású.
Szemsérülés/irritáció, 2. kategória H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(830/2015/EU rendelet szerint)

Kiállítás kelte: 2008. 06. 23.
Felülvizsgálat: 2021. 10. 14.

SZILOREL-E

2. oldal, összesen: 13
Verziószám: 4.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés:

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS07

Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

2.2 Egyéb veszélyek

Használat során a levegő nedvesség hatására ecetsav fejlődik.

A termék összetevői a 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint nem tartoznak a perzisztens, bioakkumulatív mérgező anyagok vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok közé. (A termék összetevői nem PBT és nem vPvB anyag.).

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok

Nem értelmezhető.

3.2 Keverékek

A termék szilikonpolimert, poli(dimetilsziloxán)-t, kovasavat, triacetoxi-szilánokat és egyéb adalékokat tartalmaz.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(830/2015/EU rendelet szerint)

Kiállítás kelte: 2008. 06. 23.
Felülvizsgálat: 2021. 10. 14.

SZILOREL-E

3. oldal, összesen: 13
Verziószám: 4.

A termék általános kémiai jellemzői:
Ecetsav bázisú, egykomponensű szilikon.

A termék veszélyes összetevői:

Komponens megnevezése / Index száma	CAS szám	EU szám	Tartalom	Osztályozás 1272/2008/EK
Etil-(triacetoxi)szilán / N.D.	17689-77-9	241-677-4	2 - 4 %	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314
Metil-(triacetoxi)szilán / N.D.	4253-34-3	224-221-9	0,5 - 2 %	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314
Dibutil-ón-dilaurát / N.D.	77-58-7	201-039-8	< 0,25 %	Acute Tox. 3; H301 STOT RE 2; H373 Bőr irrit. 2; H315 Szem irrit. 2; H319 Vízi környezet *heveny vesz. 1; H400 *krónikus vesz. 1; H410
4,5-diklór-2-n-oktil-3(2H)-izotiazolon / N.D.	64359-81-5	264-843-8	< 0,2 %	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 STOT SE 3; H335

A H mondatok leírását a 16 pont tartalmazza.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

Tartós panasz esetén orvoshoz kell fordulni. A címkét vagy a biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén:

Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Maradandó rosszullét esetén hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezés esetén:

A bőrre került anyagot szappannal, vízzel azonnal mossuk le.

Tartós irritáció esetén (bőrvörösödés, duzzanat, fájdalom, hólyagok) forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén:

A szembe kerülés esetén azonnal öblítse bő folyóvízzel 10-15 percig. Tartós panasz esetén (vörösödés, égő érzés, homályos látás, duzzanat) forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(830/2015/EU rendelet szerint)

Kiállítás kelte: 2008. 06. 23.
Felülvizsgálat: 2021. 10. 14.

SZILOREL-E

4. oldal, összesen: 13
Verziószám: 4.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőr: Kiütés, Csalánkiütés.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs adat.

5. SZAKASZ: TÜZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz tűzoltóport vagy szén-dioxidot kell használni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Szén-oxidok, Szilícium-dioxid köd

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőruházatot, zárt térben külső légtértől független légzőkészüléket kell viselni.

5.4 További információk

Használjon vízpermetet a tűznek kitett, bontatlan konténerek hűtésére.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén:

A nem megfelelő védőruházatban lévőket távolítsuk el a helyszínről. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.1.2 A sürgősségi ellátó személyzet esetén:

Megfelelő védelmet nyújtó védőruházatot, önálló levegőellátást biztosító légzőkészüléket kell használni. Az elhatárolt területen csak az elhárítást végzők tartózkodhatnak.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A véletlenül kikerülő termék csatornába, élővízbe vagy talajba kerülését a terület inert (homok, kovaföld, perlit) felitató anyaggal történő körbe határolásával meg kell akadályozni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A véletlenül kikerült termék által okozott szennyezés terjedését inert nedvszívó anyagból készített gáttal meg kell akadályozni. A szennyezett területen lévő csatornaszemeket le kell takarni. A kikerült anyagot fel kell itatni és jól zárható hordóba fel kell szedni és veszélyes hulladékként elhelyezni.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(830/2015/EU rendelet szerint)

Kiállítás kelte: 2008. 06. 23.
Felülvizsgálat: 2021. 10. 14.

SZILOREL-E

5. oldal, összesen: 13
Verziószám: 4.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

További információk a használandó védőfelszerelésekkel kapcsolatban a 8. szakaszban, a hulladék kezelésével kapcsolatban a 13. szakaszban található.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók. Gondoskodni kell a helyiség jó szellőztetéséről. Szükség esetén helyi elszívást kell alkalmazni. Kerülni kell a készítmény bőrrel és szemmel való érintkezését, a gőzök belélegzését. A vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket hűvös, száraz és jól szellőző helyen, lezárt állapotban kell tárolni. Nem szabad, hogy a termék tárolás során vízzel érintkezzen.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A levegő nedvességtartalma hatására térhálósodó szilikongumi, tömítési, ragasztási és fugázási célra. A kikeményedett gumi híg savaknak, lúgoknak ellenáll, olajálló, de szerves oldószerek duzzasztják.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 1. számú melléklete alapján:

Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság hivatkozás	
ECETSAV	CH ₃ COOH	64-19-7	25	25		m	I. EU91
ÓN SZERVES VEGYÜLETEI (Sn-ra számítva)		77-58-7	0,1	0,4		B;i	II.1.

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

I. HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK: CK = ÁK

II.1: Felezési idő <2 óra

8.2 Expozíció-ellenőrzések

8.2.1 Megfelelő mérnöki ellenőrzés

Kizárólag jól szellőztetett helyeken szabad alkalmazni.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(830/2015/EU rendelet szerint)

Kiállítás kelte: 2008. 06. 23.
Felülvizsgálat: 2021. 10. 14.

SZILOREL-E

6. oldal, összesen: 13
Verziószám: 4.

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

8.2.2 Személyi védőfelszerelés

8.2.2.1 Szem-/arcvédelem:

Használjon védőszemüveget.

8.2.2.2 Bőrvédelem:

Javasoljuk vegyszerálló kesztyű pl. nitrilgumi használatát.

Vegyük figyelembe, hogy a gyakorlatban a vegyszerálló védőkesztyűk élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jelentősen lerövidülhet. A megfelelő kockázati felmérést a végfelhasználónak kell elvégeznie. Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a kesztyűt ki kell cserélni.

8.2.2.3 Testvédelem:

Viseljen megfelelő védőruházatot.

8.2.2.4 Légutak védelme:

Kizárólag jól szellőztetett helyeken szabad alkalmazni.

8.2.2.5 Hővesztély:

Nincs adat.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Külső jellemzők

Forma:

paszta

Szín:

színtelen, fehér, szürke, fekete

b) Szag:

jellegzetes, ecetsavra emlékeztető

c) Szagküszöb érték:

nincs adat

d) pH-érték:

< 7

e) Olvadáspont /fagyáspont:

nincs adat

f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:

nincs adat

g) Lobbanáspont (zárt téri):

nincs adat

h) Párolgási sebesség:

nincs adat

i) Tűzvesztélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot):

nincs adat

j) Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ:

nincs adat

k) Gőznyomás:

nincs adat

l) Gőzsűrűség:

nincs adat

m) Relatív sűrűség:

1,02 g/cm³ @ 20 °C

n) Vízben való oldhatóság:

vízben nem oldódik

o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

nincs adat

p) Öngyulladási hőmérséklet:

nincs adat

q) Bomlási hőmérséklet:

> 200 °C

r) Viskozitás:

200000 cSt

BIZTONSÁGI ADATLAP
(830/2015/EU rendelet szerint)

Kiállítás kelte: 2008. 06. 23.
Felülvizsgálat: 2021. 10. 14.

SZILOREL-E

7. oldal, összesen: 13
Verziószám: 4.

s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: nincs adat
t) Oxidáló tulajdonságok: nincs adat

9.2 Egyéb információk

Gyulladáspont: > 400 °C

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakciókészség

Normál hőmérsékleten és nyomáson a termék stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

A keverék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs adat

10.4 Kerülendő körülmények

Nedves, vizes környezet.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres
Víz jelenlétében polimerizálódik

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nedvesség hatására lassan esetsav szabadul fel. Égés közben szénmonoxid, széndioxid és szilícium vegyületek keletkeznek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A termékre specifikus toxikológiai adatok nem ismertek.

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt.

A veszélyes összetevők akut toxicitás adatai:

Megnevezés	Etil-(triacetoxi)zilán (CAS #: 17689-77-9)	Metil-(triacetoxi)zilán (CAS #: 4253-34-3)	Dibutil-ón-dilaurát (CAS #: 77-58-7)	4,5-diklór-2-n-oktil-3(2H)-izotiazolon (CAS: 64359-81-5)
LD50 Orális, (patkány)	1460 mg/kg ⁽¹⁾	1600 mg/kg ⁽²⁾ 2850 mg/kg ⁽³⁾	175 mg/kg ⁽⁴⁾	1800 mg/kg ⁽⁵⁾
LC50 Belégzés, (patkány)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

(1) Huntingdon Life Sciences, 2000

BIZTONSÁGI ADATLAP
(830/2015/EU rendelet szerint)

Kiállítás kelte: 2008. 06. 23.
Felülvizsgálat: 2021. 10. 14.

SZILOREL-E

8. oldal, összesen: 13
Verziószám: 4.

- (2) Huntingdon Life Sciences, 1999
- (3) BioResearch Laboratories Ltd., 1979
- (4) Clayton, G. D. and F. E. Clayton (eds.). Patty's Industrial Hygiene and Toxicology: Volume 2A, 2B, 2C: Toxicology. 3rd ed. New York: John Wiley Sons, 1981-1982., p. 1954
- (5) Külső MSDS adat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően bőrirritációt okozhat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szobahőmérsékleten vulkanizálódó, ecetsav bázisú, egykomponenses szilikonok polimerizációja során ecetsav szabadul fel, amely irritálja a szemet.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nedvesség hatására lassan ecetsav szabadul fel. Nagy koncentrációjú gőzök belélegzése a légzőrendszer irritációját okozhatja.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs adat

Rákkeltő hatás

IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

Reprodukciós toxicitás

Nincs adat

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Nincs adat

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Nincs adat

Aspirációs veszély

Nincs adat

Lehetséges egészségügyi hatások

- Belégzés** Nedvesség hatására lassan ecetsav szabadul fel. Nagy koncentrációjú gőzök belélegzése a légzőrendszer irritációját okozhatja.
- Lenyelés** Lenyelve ártalmatlan.
- Bőr** Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően bőrirritációt okozhat.
- Szem** Nedvesség hatására lassan ecetsav szabadul fel, amely a szem irritációját okozhatja..

BIZTONSÁGI ADATLAP
(830/2015/EU rendelet szerint)

Kiállítás kelte: 2008. 06. 23.
Felülvizsgálat: 2021. 10. 14.

SZILOREL-E

9. oldal, összesen: 13
Verziószám: 4.

Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei

Bőr: Kiütés, Csalánkiütés

További információk

RTECS: nincs adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

A kikeményedett termék jellegzetes polimer és nem jelent közvetlen környezeti veszélyt.

A veszélyes összetevők toxicitás adatai [külső MSDS]:

Etil-(triacetoxi)szilán (CAS #: 17689-77-9):

LC50 – Hal (Brachydanio rerio) – 96h – 251 mg/l
EC50 – Daphnia (Daphnia magna) – 48h – 62 mg/l
EC50 – Alga (Scenedesmus subspicatus) – 72h – 73 mg/l

Metil-(triacetoxi)szilán (CAS #: 4253-34-3):

LC50 – Hal (Brachydanio rerio) – 96h – 96,59 mg/l
EC50 – Daphnia (Daphnia magna) – 48h – 79,47 mg/l
EC50 – Alga (Scenedesmus subspicatus) – 72h – 21,65 mg/l

Dibutil-ón-dilaurát (CAS #: 77-58-7):

LC50 – Hal (Leuciscus idus) – 48h – 7,6 mg/l
EC50 – Daphnia (Daphnia magna) – 24h – 660 µg/l
EC50 – Alga (Scenedesmus subspicatus) – 72h - > 3 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Etil-(triacetoxi)szilán (CAS #: 17689-77-9): 74 %

Dibutil-ón-dilaurát (CAS #: 77-58-7): 12 % (aerob)

12.3 Bioakkumulációs képesség

Etil-(triacetoxi)szilán (CAS #: 17689-77-9):

- LogKow: 0,74

Metil-(triacetoxi)szilán (CAS #: 4253-34-3):

- LogKow: 0,25

Dibutil-ón-dilaurát (CAS #: 77-58-7):

- LogKow: 4,44
- BCF: 31 – 155 (Cyprinus carpio)

12.4 A talajban való mobilitás

A kikeményedett termék nem mobilis.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék összetevői a 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint nem tartoznak a perzisztens, bioakkumulatív mérgező anyagok vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok közé. (A termék összetevői nem PBT és nem vPvB anyag.)

BIZTONSÁGI ADATLAP
(830/2015/EU rendelet szerint)

Kiállítás kelte: 2008. 06. 23.
Felülvizsgálat: 2021. 10. 14.

SZILOREL-E

10. oldal, összesen: 13
Verziószám: 4.

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

A fel nem használt felesleges anyag illetve az anyaggal szennyezett hulladékok, megfelelő füstgáztisztító berendezéssel felszerelt, veszélyes hulladékégetőben megsemmisíthető. A szennyezett anyagokat veszélyes hulladékként kell nyilvántartani és az erre a célra kialakított gyűjtőhelyen kell tárolni a megsemmisítésig. Az anyag ártalmatlanítását hatósági engedéllyel rendelkező hulladékmegsemmisítő szervezetre kell bízni.

A veszélyes hulladékként nyilvántartott anyag EWC kódja: 080409*

Szennyezett csomagolás

Termékmaradékot tartalmazó göngyölegyet veszélyes hulladékként kell kezelni.

EWC kód: 150110*

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint nem minősül veszélyes árunak, nem jelölésköteles.

14.1 UN-szám

ADR/RID: --

IMDG: --

IATA: --

14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR / RID: Nem veszélyes áru

IMDG: Nem veszélyes áru

IATA: Nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok

ADR/RID: --

IMDG: --

IATA: --

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: --

IMDG: --

IATA: --

14.5 Környezeti veszélyek

Tilos a terméket vagy maradékát csatornába, patakba, felszíni vízbe, szennyvízbe vagy a talajba elhelyezni.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szem- és bőrizgató hatású. Csak jól szellőztetett helyen használható

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

Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP
(830/2015/EU rendelet szerint)

Kiállítás kelte: 2008. 06. 23.
Felülvizsgálat: 2021. 10. 14.

SZILOREL-E

11. oldal, összesen: 13
Verziószám: 4.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Ez a biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006 EK (REACH), a 1272/2008/EK, a 453/2010/EK, és a 830/2015/EU rendeletek előírásainak.

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

Engedélyek: nincs adat
A felhasználás korlátozása: 1907/2006/EU (REACH), 1272/2008/EU,
453/2010/EU (CLP), és a 830/2015/EU rendeletek.
Más EU előírások: nincs adat

Egyéb szabályozások

2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,
44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról,
2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról,
98/2001. (VI. 15.) kormányrendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1 Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

16.2 Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

16.3 Biztonsági adatlap 3.2 pontjában megadott H mondatok:

H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(830/2015/EU rendelet szerint)

Kiállítás kelte: 2008. 06. 23.
Felülvizsgálat: 2021. 10. 14.

SZILOREL-E

12. oldal, összesen: 13
Verziószám: 4.

H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.4 Rövidítések:

N.D.:	Nincs elérhető adat.
EC50:	Közepes effektív koncentráció (Median Effective Concentration)
LC50:	Közepes halálos koncentráció (Median Lethal Concentration)
LD50:	50%-ra halálos adag (Median Lethal Dose = Lethal Dose, 50%)
LDLo:	Legkisebb halálos adag (Lethal Dose Low)
PBT:	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB:	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
IARC:	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (International Agency for Research on Cancer)
NOEC	az a legnagyobb <u>vegyi anyag koncentráció</u> , amelynek még nincs megfigyelhető <u>hatása</u> egy élőlény (<u>tesztorganizmus</u>) hosszú távú kitétsége esetén. (No Observed Effects Concentration)
STEL	Rövid távú expozíciós határérték (Short Term Exposure Limit)
TWA	8 órás idővel súlyozott átlagok (8-hour Time Weighted Averages)
TECS#:	Utalás a Kémiai Anyagok Toxikus Hatásának Nyilvántartására (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances reference number)
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Skin Corr. 1B	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. 1B kategória
Bőr irrit. 2;	Bőrirritáló hatású 2. kategória
Skin Sens. 1	Allergiás bőrreakciót válthat ki. 1. kategória

16.5 Legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

A Szilor Kft. biztonsági adatlapja (2008. 06. 23.-i kiadás és 2012. 07. 02.-i módosítás), U.S. National Library of Medicine, Hazardous Substances Data Bank (HSDB), ECHA website

3/2006 (I. 26.) EüM rendelet az EU-ban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről;
IPCS International Program on Chemical Safety adatbázis; ECB ESIS (European Chemical Substances Information System) adatbázis; Chemcas internetes adatbázis.

16.7 Felülvizsgálat dátuma.

2020. június 17.

Változások:

BIZTONSÁGI ADATLAP
(830/2015/EU rendelet szerint)

Kiállítás kelte: 2008. 06. 23.
Felülvizsgálat: 2021. 10. 14.

SZILOREL-E

13. oldal, összesen: 13
Verziószám: 4.

Fejezet	A változás tárgya	Dátum	Változatszám
Előfej	Címváltozás	2021.10.14	

Jogi nyilatkozat:

Ez a biztonsági adatlap a kiadás napján a legjobb tudásunk szerinti egészségügyi és biztonsági információkat tartalmazza, de nem tudunk garanciát vállalni az anyag felhasználásának eredményeként keletkező veszteségekért, sérülésekért és károkért. A biztonsági adatlapot rendszered időközönként felülvizsgáljuk és az új adatok birtokában elkészült, módosított biztonsági adatlapot megküldjük partnereinknek. A biztonsági adatlapban megadott információk célja, hogy útmutatást adjon a termék biztonságos kezeléséhez, tárolásához és felhasználásához. Ez nem egy előírás és nem garantál semmiféle különleges tulajdonságot. Minden vegyi anyagot csak kompetens személy kezelhet, ellenőrzött körülmények között.