

**Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)**

Anyag: 60091984

ORBAY SZANITER SZILIKON AC+  
SZÍNTELEN

Verzió 5.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 14.11.2022

Atdolgozva: 11.11.2022

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi megnevezés:

ORBAY SZANITER SZILIKON AC+  
SZÍNTELEN

Ez az anyag/keverék nanotechnológiai anyagokat tartalmaz

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

Az anyag/készítmény felhasználása:

Ipari. Iparilag.

Tömítő anyagok

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó/szállító:

Wacker Chemie AG

Út/postafiók:

Hanns-Seidel-Platz 4

Nat.-jelölés/Hely/Helység:

D 81737 München

Telefon:

+49 89 6279-0

Tájékoztató a biztonsági adatlaphoz:

Telefon

+49 8677 83-4888

e-mail:

WLCP-MSDS@wacker.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Információ veszély esetén:

Toxicológiai központhoz

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai  
Tájékoztató Szolgálat)**+44 1235 239670**

06 1 476 6464

**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján:

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

**2.2 Címkézési elemek**

Jelölés a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján:

Nincs szükség GHS-megjelölésre.

Kód	További címkézés
EUH208	4,5-Diklór-2-n-oktil-4-izotiazolin-3-ón-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**Biocid termékekre vonatkozó rendelet (528/2012)**

Biocidot tartalmaz a termék védelme céljából. Hatóanyag: 4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on (DCOIT), 64359-81-5. Kérjük, felelősségteljesen kezelje a szóban forgó terméket.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Nincsenek adatok.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok - emberi egészség: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok - környezet: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1 Anyagok**

nem alkalmazható

**Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)**

Anyag: 60091984

ORBAY SZANITER SZILIKON AC+  
SZÍNTELEN

Verzió 5.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 14.11.2022

Atdolgozva: 11.11.2022

**3.2 Keverékek****3.2.1 kémiai jellemzők**

poli(dimetil-sziloxán) + töltőanyag + segédanyagok + acetoxi-szilán térhálósító

**3.2.2 Veszélyes összetevőket tartalmaz, úm.**

dearomatizált szénhidrogénkeverék		>20 – <30 %
CAS szám: 64742-46-7	EU-szám: 265-148-2	Index-Nr.: 649-221-00-X
INHA	[1]	REACH szám: 01-2119552497-29
Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján*	Asp. Tox. 1 / H304	
Triacetoxietilszilán		<3 %
CAS szám: 17689-77-9	EU-szám: 241-677-4	
INHA	[1]	REACH szám: 01-2119881778-15
Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján*	Acute Tox. 4, szájon át / H302; Skin Corr. 1B / H314; Eye Dam. 1 / H318 EUH014	
oligomer etil- és metil-acetoxi-szilánok		<2 %
VERU	[1]	
Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján*	Eye Dam. 1 / H318; Skin Corr. 1B / H314	
4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on		>=0,025 – <0,05 %
CAS szám: 64359-81-5	EU-szám: 264-843-8	Index-Nr.: 613-335-00-8
INHA	[1]	
Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján*	Aquatic Chronic 1 / H410; Acute Tox. 4, szájon át / H302; Eye Dam. 1 / H318; Acute Tox. 2, inhalatív / por/aeroszól / H330; Skin Sens. 1A / H317; Skin Corr. 1 / H314; Aquatic Acute 1 / H400 EUH071 M-tényező, Akut = 100 M-tényező, krónikus = 100 specifikus koncentráció határértékek: >= 0,0015 %: Skin Sens. 1A / H317 0,025 - < 3 %: Eye Irrit. 2 / H319 0,025 - < 5 %: Skin Irrit. 2 / H315 ATE, Orális: 567 mg/kg ATE, belégzés (por/köd/füst): 0,16 mg/l	

Típus: INHA: összetevő, VERU: szennyeződés

A REACH szerint regisztrált anyagok szennyeződésként is szerepelhetnek. Ez rendszerint nem jár megállapított felhasználás és expozíciós forgatókönyv ismertetésével a biztonsági adatlapban.

[1] = Egészségre és a környezetre ártalmas anyag; [2] = közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag; [3] = PBT-anyag; [4] = vPvB-anyag; [5] = Endokrin károsító tulajdonságok

\*A besoroláshoz szükséges adatokat a 16. fejezet tartalmazza.

Szénhidrogén keverékek besorolása a 1272/2008 sz. EU-rendelet VI. mellékletének alkalmazható megjegyzéseinek figyelembevételével történt.

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (1907/2006 sz. REACH-rendelet (EK) 57. cikk)  $\geq 0,1\%$ .**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általánosságok:**

Baleset vagy rosszullét esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

## Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60091984

ORBAY SZANITER SZILIKON AC+  
SZÍNTELEN

Verzió 5.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 14.11.2022

Atdolgozva: 11.11.2022

**Szembe jutás esetén:**

Bő vízzel azonnal leöblíteni. Tartós izgatásnál orvosi segítségért folyamodni.

**Bőrrel való érintkezés esetén:**

A terméket törülközővel vagy papírral kell eltávolítani. Bő vízzel vagy vízzel és szappannal mosni. Látható bőrelváltozás vagy panasz esetén orvosi tanácsot kell kikérni (amennyiben lehetséges, a termék címkéjét vagy a biztonsági adatlapját elolvasni).

**Belégzés esetén:**

A termék normál körülmények nem lélegezhető be.

**Lenyelés esetén:**

Bőséges mennyiségű vizet kell kis adagokban itatni. Hánytatni tilos.

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

A fontos adatok a fejezet más részeiben találhatóak.

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

Figyelembe kell venni a 11. szakaszban található a toxikológiára vonatkozó további információkat.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag****Alkalmazható oltóanyagok:**

alkoholálló hab , szén-dioxid , vízpára , sprinklerberendezés , homok , oltópor .

**Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok:**

vízszugár .

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

Tűz esetén veszélyes gázok vagy gőzök keletkezhetnek. Az égéstermékkel való expozíció veszélyt jelenthet az egészségre! Veszélyes égéstermék: mérgező és nagyon mérgező füstgázok .

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****Különleges tűzoltó védőfelszerelés:**

Környezettől független légzőkészüléket alkalmazni. Védtelen személyeket távol tartani.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A terület lezárandó. Személyi védőfelszerelést használni (8 bekezdés). Védtelen személyeket távol tartani. A szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell. A gázokat/gőzöket/aeroszolokat tilos belélegezni. Ha az anyag kikerül a légtérbe, a csúszásveszélyre fel kell hívni a figyelmet. Nem szabad a kiömlött anyagra lépni.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Tilos a vizekbe, a szennyvízbe és a talajba engedni. Szivárgási rést lezárni, ha ez nem jár veszéllyel. A szennyezett vizet/mosóvizet vissza kell tartani. Semlegesítés előírás szerűen jelölt göngyölegben. Vizekbe, csatornába ill. talajba való jutás esetén az illetékes hatóságot értesíteni.

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

Tapadás elkerülése érdekében a felszínt homokkal vagy derítő földdel kell felszórni, majd az anyagot mechanikusan eltávolítani. A kiömlött anyagot fel kell seperi ill. össze kell gyujteni, majd egy vegyi hulladékok számára kialakított speciális tartályba üríteni. Az esetlegesen megmaradó csúszós bevonatot mosószerrel / szappanos oldattal vagy egyéb biológiailag lebontható tisztítószerrel kell eltávolítani. A csúszásmentesség érdekében homokot vagy más inert, szemcsés anyagot kell leszórni.

**Kiegészítő utasítások:**

Gőzöket elszívni. Gyújtóforrásokat eltávolítani. Ex-védelmet figyelni. A 7. pont adatait figyelembe venni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A fontos adatokat más fejezetekben lehet megfigyelni. Ez különösen érvényes a személyi védőfelszerelésekre (8. fejezet) és ártalmatlanításra (13. fejezet) vonatkozóan.

**Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)**

Anyag: 60091984

ORBAY SZANITER SZILIKON AC+  
SZÍNTELEN

Verzió 5.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 14.11.2022

Atdolgozva: 11.11.2022

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Útmutató a biztonságos használathoz:**

A jó szellőztetésről gondoskodni kell. Csak jól szellőztetett helyen használható. A 10 pont szerint összeférhetetlen anyagoktól távol tartani. A 8. bekezdés adatait figyelembe venni.

**Útmutató tűz- és robbanásvédelemhez:**

A termékből ecetsav válhat ki. A gőzök zárt térben levegővel elegyedve olyan keverékeket képezhetnek, amelyek tűzforrás jelenlétében még üres, de nem tisztított tartályban is robbanáshoz vezethetnek. Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A veszélyeztetett göngyöleget vízzel hűteni.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Raktárra és göngyölegre vonatkozó követelmények:**

A helyi hatósági előírásokat figyelni.

**Előírás más anyagokkal történő tárolás esetére:**

A helyi hatósági előírásokat figyelni.

**További raktározási útmutató:**

Hűvös helyen és szárazon tartandó. Nedvességtől óvni. A göngyöleget jól szellőztetett helyen kell tartani.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nincsenek adatok.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Levegő-hatásérték a munkahelyen:**

Anyag	Típus	mg/m <sup>3</sup>	ppm	E/A	szálak/m <sup>3</sup>
ecetsav	TLV_HU	10,0			
ecetsav	EU	25,0	10,0		

Ecetsav: az EU-határérték rövididő-értéke 50 mg/m<sup>3</sup> (= 20 ppm).

**Derived No-Effect Level (DNEL):****dearomatizált szénhidrogénkeverék**

alkalmazási terület:	Érték:
Általános adatok	Mennyiségi adatok nem állnak rendelkezésre.

**Triacetoxietilszilán**

alkalmazási terület:	Érték:
dolgozó; inhalatív; lokális (idült) lokális (akut)	32,5 mg/m <sup>3</sup>
dolgozó; bőrön át	A maró hatás miatt nem lehet levezetni a DNEL értéket.
felhasználó; inhalatív; lokális (akut)	65 mg/m <sup>3</sup>
felhasználó; inhalatív; lokális (idült)	10,8 mg/m <sup>3</sup>
felhasználó; bőrön át	A maró hatás miatt nem lehet levezetni a DNEL értéket.

**Predicted No Effect Concentration (PNEC):****dearomatizált szénhidrogénkeverék**

alkalmazási terület:	Érték:
Általános adatok	Nem lehetett levezetni szabályos PNEC értéket.

**Triacetoxietilszilán**

alkalmazási terület:	Érték:
édesvíz	0,2 mg/l Az értéket a megfelelő szilántriolra (hidrolízis termék) állapították meg.
tengervíz	0,02 mg/l Az értéket a megfelelő szilántriolra (hidrolízis termék) állapították meg.

**Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)**

Anyag: 60091984

ORBAY SZANITER SZILIKON AC+  
SZÍNTELEN

Verzió 5.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 14.11.2022

Atdolgozva: 11.11.2022

Időszakos bevezetés	1,7 mg/l Az értéket a megfelelő szilántriolra (hidrolízis termék) állapították meg.
üledék (édesvíz)	0,16 mg/kg nedves súly Az értéket a megfelelő szilántriolra (hidrolízis termék) állapították meg.
üledék (tengervíz)	0,016 mg/kg nedves súly Az értéket a megfelelő szilántriolra (hidrolízis termék) állapították meg.
talaj	0,031 mg/kg száraztömeg Az értéket a megfelelő szilántriolra (hidrolízis termék) állapították meg.
tisztító berendezés	1 mg/l

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****8.2.1 Foglalkozási expozíció ellenőrzése****Általános óvó- és egészségügyi intézkedések:**

A kémiai anyagokkal való érintkezés általános higiéniai intézkedéseire figyelni. A gázokat/gőzöket/aeroszolókat tilos belélegezni. Felhasználás kielégítő szellőztetés mellett. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Megelőző bőrvédelem ajánlott. A szennyezett, átítatott ruhát azonnal levetni. A munkaterületeket rendszeresen kell tisztítani. A zuhanyzás és szemmosás előírányzott. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

**Kiegészítő utasítások műszaki berendezések kialakításához**

A 7. bekezdés adatait figyelembe venni. A nemzeti hatósági előírásokat betartani.

**Egyedi védőfelszerelés:****Légzésvédelem**

Ha a munkahelyi határértéket meghaladó értékek esetében nem zárható ki a belégzés általi expozíció, akkor megfelelő légzésvédő felszerelést kell használni. Megfelelő légzőkészülék: Légzésvédő teljes arcvédő, az elismert szabványoknak, mint pl. EN 136, megfelelően.

Ajánlott szűrő típus: Gázsűrő ABEK (egyes szerves, szerves és savas gázok és gőzök, ammóniák/aminok), az elismert szabványoknak, mint pl. EN 14387, megfelelően.

Figyelembe kell venni a légzésvédő készülékekre vonatkozó használati élettartamot és a készülék gyártójának utasításait.

**Szemvédelem**

Védőszemüveg .

**Kézvédelem**

A termék kezelésekor mindig védőkesztyűt kell viselni az elismert szabványok szerint, mint pl. EN374.

Védőkesztyűhöz javasolt anyag: Védőkesztyű butilkaucsukból

Anyagvastagság: > 0,3 mm

Átszakadási idő: > 480 min

Védőkesztyűhöz javasolt anyag: Nitrilkaucsuk védőkesztyű

Anyagvastagság: > 0,1 mm

Átszakadási idő: 60 - 120 min

Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

Figyelembe kell venni, hogy a vegyi védőkesztyűk napi használhatósági tartama a gyakorlatban több befolyásoló tényező miatt (pl. hőmérséklet) lényegesen rövidebb lehet, mint a vizsgálatok során megállapított átbocsátási idő.

**Testvédelem**

Védőruházat .

**8.2.2 A környezeti expozíció ellenőrzése**

Tilos a vizekbe, a szennyvízbe és a talajba engedni.

**Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)**

Anyag: 60091984

ORBAY SZANITER SZILIKON AC+  
SZÍNTELEN

Verzió 5.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 14.11.2022

Atdolgozva: 11.11.2022

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

Tulajdonság:	Érték:	Módszer:
Halmazállapot .....	folyadék	
Forma.....	paszta	
Szín.....	színtelen	
Szag.....	ecetsavas	
Szagkűszöbérték.....	adat nem áll rendelkezésre	
Olvadáspont.....	nem alkalmazható	
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány.....	nem alkalmazható	
Alsó robbanási határ .....	nem alkalmazható	
Felső robbanási határ .....	nincs	
Lobbanáspont .....	65 °C	(ISO 3679)
Gyulladási hőmérséklet.....	> 400 °C	(DIN 51794)
Hőbomlás.....	> 300 °C	(Lit.)
pH-érték .....	Nem alkalmazható. Vízben oldhatatlan.	
Kinematikus viszkozitás .....	adat nem áll rendelkezésre	
Dinamikus viszkozitás .....	> 1000000 mPa.s a 23 °C	(Brookfield)
Vízben való oldhatóság.....	oldhatatlan	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz .....	nem alkalmazható	
Gőznyomás .....	nem alkalmazható	
Sűrűség.....	0,98 g/cm <sup>3</sup> (23 °C; 1013 hPa)	(ISO 1183-1 A)
Relatív gőzsűrűség .....	adat nem áll rendelkezésre	
Részecskeméret-eloszlás .....	Nem alkalmazható.	

**9.2 Egyéb információk**

Robbanási határok felszabadított ecetsavra: 4 - 17 Vol%.

Tulajdonság:	Érték:	Módszer:
Párolgási sebesség.....	nem alkalmazható	
Molekulatömeg.....	nem alkalmazható	

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 – 10.3 Reakciókészség; Kémiai stabilitás; A veszélyes reakciók lehetősége**

Szakavatott tárolás és kezelés esetén veszélyes reakció nem ismert.

A fontos adatok adott esetben a fejezet más részeiben található.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Nedvesség, hő, nyílt láng és más gyújtóforrások.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Reagál a következőkkel: víz , bázikus anyagok és alkoholok . A reakció ecetsav képződésével zajlik le.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Hidrolízis során ecetsav keletkezik. Mérések szerint kb. 150 °C-tól oxidatív bomláson keresztül kis mennyiségű formaldehid szabadul fel.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****11.1.1 Általánosságok**

Az egész termékre megállapított adatokat előnyben kell részesíteni az egyedi összetevő anyagok adataival szemben.

**11.1.2 Akut toxicitás**

**Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)**

Anyag: 60091984

ORBAY SZANITER SZILIKON AC+  
SZÍNTELEN

Verzió 5.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 14.11.2022

Atdolgozva: 11.11.2022

**Adatok a termékről:**

Expozíciós útvonal	Eredmény/Hatás
Orális	LD50 > 2000 mg/kg Faj: Patkány, Forrás: Hasonlóság
bőrön át	LD50 > 2009 mg/kg Faj: Nyúl, Forrás: Hasonlóság

**11.1.3 Bőrkorrózió/bőrirritáció****Adatok a termékről:**

Nincs bőrirritáció (Faj: Nyúl, Forrás: Szakértői vélemény)
---

**11.1.4 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Adatok a termékről:**

Nincs szemirritáció (Faj: Nyúl, Forrás: Szakértői vélemény)
--

**11.1.5 Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Adatok a termékről:**

Expozíciós útvonal	Eredmény
Bőrrel való érintkezés	Nem okoz bőr túlérzékenységet. (Faj: Tengerimalac, Módszer: OECD 406, Forrás: Szakértői vélemény)
Belégzés	Nincsenek adatok.

**11.1.6 Csírasejt-mutagenitás****Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

**11.1.7 Rákkeltő hatás****Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

**11.1.8 Reprodukciós toxicitás****Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

**11.1.9 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció****Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

**11.1.10 Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció****Kiértékelés:**

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

**11.1.11 Aspirációs veszély****Kiértékelés:**

A termék fizikai-kémiai tulajdonságai alapján nem várható a mellényelés veszélye.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)**

Anyag: 60091984

ORBAY SZANITER SZILIKON AC+  
SZÍNTELEN

Verzió 5.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 14.11.2022

Atdolgozva: 11.11.2022

**Anyagokra vonatkozó adatok:****4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on:**

Nincsenek adatok.

**11.2.2 Kiegészítő toxikológiai utasítások**

A termék nedvesség hatására kis mennyiségű ecetsavat (64-19-7) szabadít fel, mely ingerli a bőrt és a nyálkahártyát.

**Anyagokra vonatkozó adatok:****alifás és ciklusos szénhidrogének:**

Az alifás szénhidrogének az irodalom szerint gyengén izgatják a bőrt és a nyálkahártyát, zsírtalanítják a bőrt, narkotikusak. A tüdőszövetre gyakorolt közvetlen hatás (pl. aspiráció) tüdőgyulladást okozhat.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Kiértékelés:**

Az anyag környezeti veszélyességi besorolása az összetevő anyagok adatain és a vizes közegben végzett szimulációs teszt során kioldható biocid mennyiségén alapul. A rendelkezésre álló adatok alapján a termék maximális oldhatósági koncentrációjáig nem várhatók a besorolás szempontjából releváns hatások vízi élőlényekre.

**Adatok a termékről:**

Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
LC50: > 10 - < 100 mg/l	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) (96 h)	Szakértői vélemény
EC50: > 1 - < 10 mg/l	Amerikai osztriga (Crassostrea virginica) (48 h)	Szakértői vélemény
ErC50: > 1 - < 10 mg/l	Navicula pelliculosa (Édesvízi diatóma) (24 h)	Szakértői vélemény
NOEC (Növekedési sebesség): > 1 mg/l	Navicula pelliculosa (Édesvízi diatóma) (24 h)	Szakértői vélemény
NOEC (early life stage test): > 1 mg/l	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	Szakértői vélemény
NOEC (szaporodási sebesség): > 1 mg/l	Daphnia magna (óriás vízibolha)	Szakértői vélemény

**Anyagokra vonatkozó adatok:**

Az egész termékre megállapított adatokat előnyben kell részesíteni az egyedi összetevő anyagok adataival szemben.

**4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on:**

Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
LC50: 0,0027 mg/l (mért)	flow-through test Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) (96 h)	irodalom OECD 203
EC50: 0,0052 mg/l (mért)	flow-through test Daphnia magna (óriás vízibolha) (48 h)	irodalom OECD 202
ErC50: 0,0016 mg/l (mért)	statikus teszt Navicula pelliculosa (Édesvízi diatóma) (24 h)	irodalom OECD 201
NOEC (Növekedési sebesség): 0,00034 mg/l (mért)	statikus teszt Navicula pelliculosa (Édesvízi diatóma) (24 h)	irodalom OECD 201
NOEC (early life stage test): 0,00056 mg/l (mért)	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) (97 d)	irodalom OECD 210
NOEC (szaporodási sebesség): 0,00063 mg/l (mért)	flow-through test Daphnia magna (óriás vízibolha) (21 d)	irodalom OECD 211

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Kiértékelés:**

Szilikon rész: Biológiai nem bontható le. Elválasztás ülepítéssel. A hidrolízis terméke (ecetsav) biológiai könnyen lebontató.

**Anyagokra vonatkozó adatok:****4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on:**

Nem alkalmazható.

## Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60091984

ORBAY SZANITER SZILIKON AC+  
SZÍNTELEN

Verzió 5.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 14.11.2022

Atdolgozva: 11.11.2022

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

**Kiértékelés:**

Polimer komponens: A bioakkumuláció nem valószínű.

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Becslés:**

Szilikon rész: Vízben oldhatatlan.

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

Nincsenek adatok.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**Anyagokra vonatkozó adatok:****4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on:**

Nincsenek adatok.

### 12.7 Egyéb káros hatások

nem ismert

**További tudnivalók**

Vulkanizált állapotban vízben oldhatatlan. Szűrővel víztől jól elválasztható.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### 13.1.1 Termék

**Javaolat:**

Azokat az anyagok, amelyeket nem lehet tovább felhasználni, feldolgozni vagy újrahasznosítani, engedélyezett intézményekben ártalmatlanítani kell a nemzeti, állami és helyi előírásoknak megfelelően. Az előírásoktól függően a hulladékkezelési módszerek magukba foglalhatják pl. a hulladéklerakóba való szállítást vagy elégetést.

#### 13.1.2 Szennyezett göngyölegek

**Javaolat:**

A csomagolást maradék nélkül ki kell üríteni (cseppmentes, permetmentes, tiszta). A csomagolás a mindenkor érvényes helyi/nemzeti rendeletek figyelembe vételével újra felhasználható ill. újrahasznosítható. A nem tisztítható csomagolást az anyaghoz hasonlóan kell semlegesíteni.

#### 13.1.3 Hulladék kulcsszám (EK)

Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékkazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékkazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 – 14.4 UN-szám; Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés; Szállítási veszélyességi osztály(ok); Csomagolási csoport

**Közúti szállítás veszélyességi besorolása ADR:**

értékelési.....: nem veszélyes anyag

**Vasút RID:**

értékelési.....: nem veszélyes anyag

**Tengeri hajószállítás IMDG-kód:**

értékelési.....: nem veszélyes anyag

**Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)**

Anyag: 60091984

ORBAY SZANITER SZILIKON AC+  
SZÍNTELEN

Verzió 5.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 14.11.2022

Atdolgozva: 11.11.2022

**Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR:**

értékelési.....: nem veszélyes anyag

**14.5 Környezeti veszélyek**

Környezetet veszélyeztető: nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A fontos adatokat más fejezetekben lehet megfigyelni.

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem szándékozzák a szállítását tartályhajókban ömlesztett áruként.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Országos és helyi előírások betartandók.

A címkékhez szükséges adatok ennek a dokumentumnak a 2. fejezetében találhatóak.

**Az Európai Parlament és Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről (Seveso III.):**

Nem alkalmazható

**Egyéb előírások, megkorlátozások és tiltások:**

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról: Nem alkalmazható

Az (EU) 2019/1148 rendelete a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról - I. MELLÉKLET.  
KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK: Nem alkalmazhatóAz (EU) 2019/1148 rendelete a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról - II. MELLÉKLET.  
BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK: Nem alkalmazható**Adatok a nemzetközi regisztrálási státuszhoz**

Amennyiben az egyes anyagleltárakhoz fontos adatok állnak rendelkezésre, akkor azok a továbbiakban fel vannak tüntetve.

Ausztrália ..... : **AIIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):

Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.

Kína..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):

Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.

Fülöp-szigetek..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):

Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.

Egyesült Államok (USA) ..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):

A termék valamennyi komponense aktívként szerepel a jegyzékben vagy összhangban van az anyagleltárral.

Tajvan ..... : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):

Az termék jegyzékbe van véve vagy megfelel az anyagleltárnak. Általános megjegyzés: A vegyi anyagokról szóló szabályok Tajvanban megkövetelik a TCSI-jegyzékben szereplő vagy a TCSI-nek megfelelő anyagok 1-es fázisú regisztrálását, ha a Tajvanba történő importálás vagy a Tajvanban történő gyártás esetén a 100 kg/év küszöbértéket meghaladják (keverékek esetében ezt minden egyes összetevő anyagra ki kell számolni). A felelősséget az importőr vagy a gyártó viseli.

Európai Gazdasági Térség (EGT) ..... : **REACH** (1907/2006 sz. rendelet (EU)):

Általános megjegyzés: Az 1. fejezetben megnevezett szállító teljesíti az EGT területén való gyártásból vagy az EGT területére való importálásból eredő regisztrálási kötelezettségeket. Ügyfeleknek vagy más továbbfelhasználóknak teljesíteni kell az EGT területére történő importból eredő regisztrálási kötelezettségeket.

Dél-Korea (Koreai Köztársaság) ..... : **AREC** (Vegyi anyagok regisztrálásáról és értékeléséről szóló törvény: "K-REACH");  
Kérjük, további információkért forduljon a megszokott kapcsolattartójához.

## Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60091984

ORBAY SZANITER SZILIKON AC+  
SZÍNTELEN

Verzió 5.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 14.11.2022

Atdolgozva: 11.11.2022

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az anyagbiztonsági kiértékelés eredménye nem követeli meg az expozíciós scenáriók adatait és nem kell használni azokat a biztonsági adatlapban.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### 16.1 Termék

Az ebben a dokumentumban ismertetett adatok az átdolgozás időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteinkre támaszkodnak. Ezek az adatok nem adnak garanciát a leírt termék tulajdonságairól a szavatossági előírások értelmében.

A dokumentum rendelkezésre bocsátása a termék átvevőjét nem mentesíti a termékre vonatkozó törvényes előírások betartásának felelősségétől. Ez különös tekintettel érvényes a termék vagy az abból előállított elegyek vagy árucikkek más jogi területen történő forgalmazására (>,<) továbbá harmadik személyek védelmi jogaira. Amennyiben az ismertetett terméket feldolgozzák vagy más anyagokkal keverik, az ebben a dokumentumban található adatok nem alkalmazhatók az ilyen módon előállított új termékre, kivéve, ha ezt kifejezetten megemlítik. A termék újracsomagolása esetén az átvevő kötelezettsége mellékelni a szükséges biztonsági információkat.

A WACKER cég korlátozza termékei felhasználását az emberi testben, ill. testfolyadékokkal vagy nyálkahártyával való érintkezésre vonatkozóan. További információkkal kapcsolatban vegye figyelembe a [www.wacker.com](http://www.wacker.com) honlapon található egészségügyi irányelveket (Health Care Policy). A WACKER hatályon kívül helyezheti az esetleges szállítási kötelezettsége(ke)t, ha nem tartják be az egészségügyi irányelveket (Health Care Policy).

### 16.2 Kiegészítő adatok:

A vessző numerikus adatoknál a tizedesjegyet jelenti. Független csíkok a bal szélén változásokra utalnak az előző verzióhoz képest. Ez a verzió minden korábbi helyettesít.

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

ABEK - Kombinált szűrőbetét A, B, E, K anyagcsoportokhoz; ADR - Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás; APF - Hozzárendelt Védelmi Tényező; CAS No. - Chemical Abstracts Service Registry Number; DFG - Német Kutatóközösség; DIN - Német Szabványügyi Intézet; DOC - oldott szerves szén; d/w - nap per hét; EC / CE / EK - Európai Közösség; EC50 / CE50 - közepes effektív koncentráció; ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; ED - endokrin rendszert károsító anyag; EK-RL - Vizsgálási módszer a 440/2008 rendelet alapján; EN - Európai Szabvány; ERC - környezeti kibocsátási kategória; g/cm<sup>3</sup> - gramm per kubikcentiméter; h - óra(órák); H-Code - figyelmeztető mondatkódok; hPa - hektopascal; IATA Regs - International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations; IBC - A veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 / CI50 - közepes gátló koncentráció; IBC - A veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code; ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; LC50 / CL50 - közepes halálos koncentráció; LD50 / DL50 - közepes halálos dózis; LOAEC - megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció; LOAEL - megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint; MARPOL - Nemzetközi Egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről; mg/g - milligramm per gramm; mg/kg - milligramm per kilogramm; mg/l - milligramm per liter; mg/m<sup>3</sup> - milligramm per kubikméter; min - perc; mJ - millijoule; mm - milliméter; mm<sup>2</sup>/s - négyzetmilliméter per másodperc; mPa.s - millipascal másodperc; MSDS / SDB / SDS - Biztonsági adatlap; Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció; Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció; NOEC - megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció; NOEL - megfigyelhető hatást nem okozó szint; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; PBT - perzisztens, bioakkumulatív és mérgező; PC - vegyi termék kategória; P-kód - óvintézkedésre vonatkozó mondatkódok; ppm - milliomodrés; PROC - eljárás kategória; RCP - RCP-módszer; RID - Szabályzat Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról; SU - felhasználási terület; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; Vol% - térfogatszázalék; UN-Nr. - United Nations Dangerous Goods Number; vPvB - nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)**

Anyag: 60091984

ORBAY SZANITER SZILIKON AC+  
SZÍNTELEN

Verzió 5.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 14.11.2022

Atdolgozva: 11.11.2022

Magyarázat a GHS-besoroláshoz:

Asp. Tox. 1; H304 .....	Aspirációs veszély 1. Kategória; Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Acute Tox. 4; H302 .....	Akut toxicitás 4. Kategória; Lenyelve ártalmatlan.
Skin Corr. 1B; H314 .....	Bőrkorrózió/bőrirritáció 1B. Alkategória; Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1; H318 .....	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. Kategória; Súlyos szemkárosodást okoz.
EUH014 .....	Vízzel hevesen reagál.
Eye Dam. 1; H318 .....	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. Kategória; Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Corr. 1B; H314 .....	Bőrkorrózió/bőrirritáció 1B. Alkategória; Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Aquatic Chronic 1; H410	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Acute Tox. 4; H302 .....	Akut toxicitás 4. Kategória; Lenyelve ártalmatlan.
Eye Dam. 1; H318 .....	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. Kategória; Súlyos szemkárosodást okoz.
Acute Tox. 2; H330 .....	Akut toxicitás 2. Kategória; Belélegezve halálos.
Skin Sens. 1A; H317 .....	Bőrszenzibilizáció 1A. Alkategória; Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Skin Corr. 1; H314 .....	Bőrkorrózió/bőrirritáció 1. Kategória; Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Aquatic Acute 1; H400	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
EUH071 .....	Maró hatású a légutakra.

**- Vége a Biztonsági Adatlapnak -**