

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60091987

ORBAY SZANITER SZILIKON AC+
MANHATTAN SZÜRKE

Verzió 6.0 (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+
MANHATTAN SZÜRKE

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: 60091987

ORBAY SZANITER SZILIKON AC+
MANHATTAN SZÜRKE

Verzió 6.0 (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		>=1 – <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		>=1 – <2 %
VERU	[1]	
Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján*	Eye Dam. 1 / H318; Skin Corr. 1B / H314	
títán-dioxid		>=0,1 – <1 %
CAS szám: 1317-80-2	EU-szám: 215-282-2	Index-Nr.: 022-006-00-2
INHA	[1]	REACH szám: 01-2119489379-17
Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján*	Carc. 2, inhalatív / H351	
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 expíziós forgatókönyv ismertetésével a biztonsági adatlapban.

[1] = Egészségre és a környezetre ártalmas anyag; [2] = közösségi munkahelyi expíziós 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) $\geq 0,1\%$.

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60091987

ORBAY SZANITER SZILIKON AC+
MANHATTAN SZÜRKE

Verzió 6.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 14.11.2022

Atdolgozva: 11.11.2022

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Altalánosságok:

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

Szembe jutás esetén:

Bő vízzel azonnal leöblíteni. Tartós izgatásnál orvosi segítségért folyamodni.

Bőrrel való érintkezés esetén:

A terméket törleronggyal 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 található.

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:

víz sugar .

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/aeroszolókat 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 előírászerűen 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 seperni ill. össze kell gyűjteni, 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.

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60091987

ORBAY SZANITER SZILIKON AC+
MANHATTAN SZÜRKE

Verzió 6.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 14.11.2022

Atdolgozva: 11.11.2022

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.

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 ³	ppm	E/A	szálak/m ³
ecetsav	TLV_HU	10,0			
ecetsav	EU	25,0	10,0		

Ecetsav: az EU-határérték rövididő-értéke 50 mg/m³ (= 20 ppm).

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

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

Triacetoxietilszilán

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

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

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

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60091987

ORBAY SZANITER SZILIKON AC+
MANHATTAN SZÜRKE

Verzió 6.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 14.11.2022

Átdolgozva: 11.11.2022

Triacetoxietilszilán

alkalmazási terület:	Erték:
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.
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/aeroszolokat tilos belélegezni. Felhasználás kielégítő szellőztetés mellett. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Megelőző bőrvédelem ajánlott. A szennyezett, átitatott 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, ammóniak/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.

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60091987

ORBAY SZANITER SZILIKON AC+
MANHATTAN SZÜRKE

Verzió 6.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 14.11.2022

Atdolgozva: 11.11.2022

Testvédelem

Védőruházat .

8.2.2 A környezeti expozíció ellenőrzése

Tilos a vizekbe, a szennyvízbe és a talajba engedni.

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

Tulajdonság:	Érték:	Módszer:
Halmazállapot	folyadék	
Forma	paszta	
Szín	szürke	
Szag	ecetsavas	
Szagküszöbérték	adat nem áll rendelkezésre	
Olvadáspont	nem alkalmazható	
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	nem alkalmazható	
Alsó robbanási határ	nem alkalmazható	
Felső robbanási határ	adat nem áll rendelkezésre	
Lobbanáspont	65 °C	(ISO 3679)
Gyulladás 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 ³ (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.

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60091987

ORBAY SZANITER SZILIKON AC+
MANHATTAN SZÜRKE

Verzió 6.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 14.11.2022

Atdolgozva: 11.11.2022

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**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.

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60091987

ORBAY SZANITER SZILIKON AC+
MANHATTAN SZÜRKE

Verzió 6.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 14.11.2022

Atdolgozva: 11.11.2022

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.

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

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60091987

ORBAY SZANITER SZILIKON AC+
MANHATTAN SZÜRKE

Verzió 6.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 14.11.2022

Atdolgozva: 11.11.2022

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.

12.3 Bioakkumulációs képesség**Kiértékelés:**

Polimer komponens: A bioakkumuláció nem valószínű.

12.4 A talajban való mobilitás**Beclés:**

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**

javaslat:

Azokat az anyagokat, 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

javaslat:

A csomagolást maradvány 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.

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60091987

ORBAY SZANITER SZILIKON AC+
MANHATTAN SZÜRKE

Verzió 6.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 14.11.2022

Atdolgozva: 11.11.2022

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

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 szállítást 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, megszorítások 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 anyagleltárokhoz fontos adatok állnak rendelkezésre, akkor azok a továbbiakban fel vannak tüntetve.

Ausztrália: **AIIC** (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.

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60091987

ORBAY SZANITER SZILIKON AC+
MANHATTAN SZÜRKE

Verzió 6.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 14.11.2022

Atdolgozva: 11.11.2022

- 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.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az anyagbiztonsági kiértékelés eredménye nem követeli meg az expozíciós szcenáriók 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 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. Függőleges 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 Vegyi anyag-ügynökség; ED - endokrin rendszert károsító anyag; EK-RL - Vizsgálati módszer a 440/2008 rendelet alapján; EN - Európai Szabvány; ERC - környezeti kibocsátási kategória; g/cm³ - 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/m³ - milligramm per kubikméter; min - perc; mJ - millijoule; mm - milliméter; mm²/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,

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60091987

ORBAY SZANITER SZILIKON AC+
MANHATTAN SZÜRKE

Verzió 6.0 (HU)

Nyomtatás Dátuma 14.11.2022

Atdolgozva: 11.11.2022

bioakkumulatív és mérgező; PC - vegyi termék kategória; P-kód - óvintézkedésre vonatkozó mondatkódok; ppm - milliomodrész; 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

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.
Carc. 2; H351	Rákkeltő hatás 2. Kategória; Belélegezve feltehetően rákot 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 -