WACKER

# EB saugumo duomenų lapas (1907/2006/EB)

**Medžiaga: 60003730** **ELASTOSIL® E43 TRANSPARENT**

Peržiūrėjimo data: 01.04.2026 / Versija 5.5 (LT)
Paskutinio leidimo data: 28.07.2025
Spausdinimo data: 26.10.2026

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Prekinis pavadinimas:** **ELASTOSIL® E43 TRANSPARENT**

Šioje medžiagoje/ mišinyje yra nanoformų (pagal REACH reglamentą)

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/preparato paskirtis:
Pramoninė.
Užsandarinimo medžiagos

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

| | | |
|---|---|---|
| Gamintojas/tiekėjas: | Wacker Chemie AG | |
| Gatvė/pašto indeksas: | Gisela-Stein-Straße 1 | |
| Nacionalinis ženklinimas / pašto indeksas / vieta: | D 81671 München | |
| Telefonas: | +49 89 6279-0 | |
| Informacija apie saugos duomenų lapą: | Telefonas | +49 8677 83-4888 |
| | Elektroninis paštas | WLCP-MSDS@wacker.com |

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

| | |
|---|---|
| Informacija nelaimingų atsitikimų atveju: | **+44 1235 239670** |
| Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą | +370 (85) 2362052 |

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Nepavojinga medžiaga arba mišinys.

### 2.2 Ženklinimo elementai

Žymėjimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

GHS ženklinimas nereikalingas.

| Kodas | Papildomas ženklinimas |
|---|---|
| EUH210 | Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius. |

### 2.3 Kiti pavojai

Produktą hidrolizuojant susidaro acto rūgštis (CAS-Nr. 64-19-7). Acto rūgštis klasifikuojamas dėl fizikinio pavojaus ir pavojaus sveikatai. Hidrolizės greitis ir su tuo susijusi produkto pavojingumo potencialo svarba labai priklauso nuo konkrečių sąlygų.
Endokrininę sistemą ardančios savybės – žmonių sveikata: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.
Endokrininę sistemą ardančios savybės – aplinka: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

nepritaikoma

### 3.2 Mišiniai

#### 3.2.1 Cheminis apibūdinimas

Polidimetilsiloksanas + užpildas + pagalbinės medžiagos + acetoksisilano struktūrinio prijungimo medžiaga

#### 3.2.2 Pavojingos sudėtinės medžiagos

| | | | |
|---|---|---|---|
| silanaminas, 1,1,1-trimetil N-(trimetilsilil)-, hidrolizės produktai su siliciu | | | >=10 – <25 % |
| CAS Nr.: 68909-20-6 | EB Nr.: 272-697-1 | Indeksas Nr.: 014-052-00-7 | |
| INHA [1] | | | |
| Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008* | STOT RE 2, įkvėpimo / H373 (Plaučiai)<br>EUH066 | | |
| Synthetic amorphous silicon dioxide, nanostructured material, silanized | | | |
| Dalelių dydžio pasiskirstymas:<br>Pasiskirstymo tipas: taškų pasiskirstymas, forma matuojant: aglomeratai, d50 = 100 - 750 µm, Matavimo technika: lazerinė difrakcija<br>Pasiskirstymo tipas: taškų pasiskirstymas, forma matuojant: užpildai, d50 = 60 - 300 nm, Matavimo technika: Transmisijos elektroninės mikroskopijos / elektroninės mikroskopijos (TEM / EM) skaičiavimas<br>Pasiskirstymo tipas: taškų pasiskirstymas, forma matuojant: Pirminė struktūra, d50 = 6 - 50 nm, Matavimo technika: Transmisijos elektroninės mikroskopijos / elektroninės mikroskopijos (TEM / EM) skaičiavimas<br>Forma / Matmenų santykis (:1):<br>Forma: fraktaliniai agregatai, Matmenų santykis (:1): 1 - 3, Matavimo technika: TEM<br>Kristališkumas:<br>Kristališkumas: amorfinis, Matavimo technika: Rentgeno spindulių difrakcija (XRD)<br>Cheminis paviršiaus funkcionalizavimas:<br>Cheminis paviršiaus funkcionalizavimas: be kvapo, Padengtos dalelės savybės: hidrofobinis<br>savitasis paviršiaus plotas:<br>40 - 350 m²/g | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Triacetoksimetilsilanas | | | >=1 – <5 % |
| CAS Nr.: 4253-34-3 | EB Nr.: 224-221-9 | | |
| INHA [1] | REACH Nr.: 01-2119962266-32 | | |
| Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008* | Eye Dam. 1 / H318; Acute Tox. 4, oralinis / H302; Skin Corr. 1C / H314<br>EUH014 | | |

Tipas: INHA: sudėtis, VERU: užterštumas

Sudėtyje kaip pašalinių priemaišų gali būti REACH registruotų medžiagų. Nurodyti jų saugos duomenų lape prie identifikuoto naudojimo ir poveikio scenarijų nereikia.

[1] = Sveikatai arba aplinkai pavojinga medžiaga; [2] = chemine med¸iaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojima; [3] = PBT medžiaga; [4] = vPvB medžiagas; [5] = Endokrininės sistemos ardomosios savybės

*Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

Pavojai, susiję su įkvepiamųjų dalelių poveikių, šiai medžiagai netaikomi. Gamybai naudoti neįkvepiamos formos užpildai, pigmentai ir panašios sudedamosios dalys; normaliomis naudojimo sąlygomis jos paprastai išlieka gaminyje susijungusiu pavidalu.

Šiame produkte nėra labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų (REACH reglamento (EB) Nr. 1907/2006 57 straipsnis), kurių kiekis ≥0,1 %.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Bendri nurodymai:**
Nelaimingo atsitikimo arba blogos savijautos atveju kreipkitės į gydytoją (jeigu įmanoma, parodykite medžiagos etiketę).

**Patekus į akis:**
Nedelsiant praskalaukite dideliu vandens kiekiu. Jeigu dirginimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.

**Po kontakto su oda:**
Produktą pašalinti audiniu arba popieriumi. Nuplaukite dideliu vandens kiekiu arba vandeniu su muilu. Esant matomiems odos pakitimams arba nusiskundimams, pasikonsultuoti su gydytoju (jei yra galimybė, parodykite etiketę arba saugos duomenų lapą).

**Po įkvėpimo:**
Normaliose sąlygose gaminio neįmanoma įkvėpti.

**Nurijus:**
Didelį kiekį vandens gerti mažomis porcijomis. Nesukelti vėmimo.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Svarbūs duomenys yra kitose šio skyriaus dalyse.

**4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Reikia atkreipti dėmesį į papildomą informaciją apie toksikologiją 11 skyriuje.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

**5.1 Gesinimo priemonės**

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:**
atsparios alkoholio poveikiui putos , Anglies dvideginis , Vandens migla , purkštuvų sistema , Smėlis , Gesinimo milteliai .

**Saugumo sumetimais neleidžiamos naudoti gaisro gesinimo priemonės:**
Purškiamo vandens srautas .

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Gaisro atveju gali susidaryti pavojingos degimo dujos arba garai. Degimo produktų poveikis gali kelti pavojų sveikatai! Pavojingi degimo produktai: toksiški ir labai toksiški dūmų dujos.

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

**Ypatingos apsaugos priemonės, būtinos gaisro gesinimo metu:**
Naudokite izoliuojančius nuo aplinkos oro kvėpavimo aparatus. Apsaugos priemonių neturintys asmenys turi būti atokiau.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Apsaugokite sritį. Naudokite asmenines apsaugos priemones (palyginkite su 8 pastraipa). Apsaugos priemonių neturintys asmenys turi būti atokiau. Venkite kontakto su akimis ir oda. Neįkvėpkite dujų/garų/aerozolių. Jeigu medžiaga patenka į aplinką, tai atkreipkite dėmesį į paslydimo pavojų. Nevaikščiokite ant išbyrėjusios medžiagos.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite medžiagai patekti į vandens telkinius, nutekamuosius vandenis ir gruntą. Užtaisykite nesandarią vietą, jeigu tai galima atlikti saugiai. Sulaikykite užterštą vandenį/gesinimui naudojamą vandenį. Utilizuokite talpose, paženklintose pagal taisyklių nurodymus. Nutekėjimo į vandens telkinius, kanalizaciją arba gruntą atveju praneršikite kompetentingoms valdžios instancijoms.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Siekiant išvengti sukibimo, pabarstykite ant paviršiaus smėlio arba aliuminio silikato, ir sukaupkite medžiagą mechaninėmis priemonėmis. Išbyrėjusią medžiagą sušluokite arba suvalykite grandikliu ir sudėkite į specialią cheminių atliekų talpą. Galintį išlikti slidų sluoksnį nuvalykite skalbimo priemone / muilo tirpalu arba kita biologiškai suyrančia valymo priemone. Siekiant pagerinti paėmimo sąlygas, užpilkite smėlį arba kitą inertišką grūdėtą medžiagą.

**Papildomi nurodymai:**
Susiurbkite garus. Pašalinkite degimo šaltinius. Atkreipti dėmesį į apsaugą nuo sprogimų. Vykdykite 7 punkto nurodymus.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Atkreipti dėmesį į svarbius duomenis kituose skyriuose. Tai ypač taikoma duomenims apie asmenines apsaugos priemonės (8 skyrius) ir atliekų tvarkymą (13 skyrius).

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

**Saugaus naudojimo nurodymai:**
Pasirūpinkite gera patalpos ir darbo vietos įtekančia ir ištraukiamąja ventiliacija. Būtina atlikti išsiurbimą objekte. Laikyti atokiau nuo nesuderinamų medžiagų, nurodytų 10 punkte. Atkreipkite dėmesį į 8 pastraipoje pateikiamus duomenis.

**Apsaugos nuo gaisro ir sprogimo pavojus:**
Iš gaminio gali skirtis acto rūgštis. Garai uždarose patalpose gali sudaryti su oru mišinius, kurie gali sprogti, jeigu yra liepsnos šaltinių, taip pat ir I Laikykite atokiau nuo ugnies šaltinių ir nerūkykite. Panaudokite apsaugos nuo elektrostatinių krūvio iškrovos priemones. Talpas, kurioms gresia pavojus, aušinkite vandeniu.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

**Sandėliavimo patalpoms ir talpoms taikomi reikalavimai:**
Vykdykite vietinės valdžios instancijų taisykles.

**Sandėliavimo kartu su kitomis medžiagomis nurodymai:**
Vykdykite vietinės valdžios instancijų taisykles.

**Tolimesni sandėliavimo sąlygų nurodymai:**
Sandėliuoti sausoje ir vėsioje vietoje. Saugoti nuo drėgmės poveikio. Laikykite talpas gerai vėdinamoje vietoje.

**Minimali sandėliavimo ir pervežimo temperatūra:** 0 °C

### 7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Duomenų nėra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

**Ribinės reikšmės ore darbo vietoje:**

| Medžiaga | Tipas | mg/m³ | ppm | Dulkių frakcija | Pluoštas/m³ |
|---|---|---|---|---|---|
| Acto rūgštis | EU | 25,0 | 10,0 | | |

-

Acto rūgštis: EB ribinės vertės trumpalaikė vertė yra 50 mg/m3 (= 20 ppm).

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

**Triacetoksimetilsilanas**

| Naudojimo tikslas**:** | Reikšmė**:** |
|---|---|
| Darbuotojas; įkvėpimo; sisteminis (ilgalaikis) sisteminis (ūmus) | 25 mg/m³ |
| Darbuotojas; odos; sisteminis (ilgalaikis) sisteminis (ūmus) | 14,5 mg/kg/diena |
| Vartotojas; įkvėpimo; vietinis (ilgalaikis) vietinis (ūmus) | 5,1 mg/m³ |
| Vartotojas; odos; sisteminis (ilgalaikis) sisteminis (ūmus) | 7,2 mg/kg/diena |
| Vartotojas; oralinis; sisteminis (ilgalaikis) sisteminis (ūmus) | 1 mg/kg/diena |

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

**Triacetoksimetilsilanas**

| Naudojimo tikslas**:** | Reikšmė**:** |
|---|---|
| gėlas vanduo | 1,0 mg/l<br>Vertė buvo apskaičiuota atitinkamam silantrioliui (hidrolizės produktui). |
| jūros vanduo | 0,10 mg/l<br>Vertė buvo apskaičiuota atitinkamam silantrioliui (hidrolizės produktui). |
| Pertraukiamasis įleidimas | 10 mg/l<br>Vertė buvo apskaičiuota atitinkamam silantrioliui (hidrolizės produktui). |

| | |
|---|---|
| Sedimentai (gėlas vanduo) | 0,80 mg/kg drėgno svorio<br>Vertė buvo apskaičiuota atitinkamam silantrioliui (hidrolizės produktui). |
| Sedimentai (jūros vanduo) | 0,080 mg/kg drėgno svorio<br>Vertė buvo apskaičiuota atitinkamam silantrioliui (hidrolizės produktui). |
| Žemė | 0,13 mg/kg drėgno svorio<br>Vertė buvo apskaičiuota atitinkamam silantrioliui (hidrolizės produktui). |
| nuotekų valykla | 10 mg/l |

**8.2 Poveikio kontrolė**

**8.2.1 Poveikio darbo aplinkoje kontrolė**

**Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**
Vykdykite bendras darbo su cheminėmis medžiagomis higienos taisykles. Neįkvėpkite dujų/garų/aerozolių. Naudoti pakankamai vėdinant. Venkite kontakto su akimis ir oda. Rekomenduojama odos apsauga. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Nuolat valyti darbo vietas Numatyti prausimąsi po dušu ir akių skalavimą Darbo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

**Papildomi techninių įtaisų įrengimo nurodymai**

Atkreipkite dėmesį į 7 pastraipoje pateikiamus duomenis. Vadovautis vietos teisės aktais.

**Asmeninės apsaugos priemonės:**

**Kvėpavimo organų apsauga**

Jeigu yra ribinę vertę darbo vietoje viršijančio poveikio įkvėpus tikimybė, reikia naudoti tinkamą kvėpavimo apsaugos įrangą.
Tinkamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės: Kvėpavimo aparatas su viso veido kauke, atitinkantis pripažintų standartų (EN 136) reikalavimus.
Rekomenduojamas filtro tipas: ABEK tipo dujų filtras (tam tikros neorganinės, organinės ir rūgščios dujos ir garai; amoniakas ir aminai), atitinkantis pripažintų standartų (EN 14387) reikalavimus

Būtina laikytis kvėpavimo organų apsaugos priemonių dėvėjimo trukmės apribojimų ir prietaisų gamintojo nuorodų.

**Regėjimo organų apsauga**

apsauginiai akiniai, atitinkantys pripažintus standartus, pvz., EN 166.

**Rankų apsauga**

Dirbant su produktu reikia visada naudoti apsaugines pirštines, kaip nurodyta pripažintuose standartuose, pvz., EN374.

Rekomenduojama pirštinių medžiaga: Apsauginės pirštinės, pagamintos iš butilo kaučiuko
Medžiagos storis: > 0,3 mm
Atsparumo trukmė: > 480 min

Rekomenduojama pirštinių medžiaga: Apsauginės pirštinės, pagamintos iš nitrilo kaučiuko
Medžiagos storis: > 0,1 mm
Atsparumo trukmė: 60 - 120 min

Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas.Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įpjovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę. Reikia atkreipti dėmesį, dėl įvairių įtakojančių faktorių (pavyzdžiui, temperatūros) apsaugos nuo chemikalų pirštinių naudojimo trukmė, jas mūvint kas dieną, gali būti daug trumpesnė už bandymais nustatytą prasiskverbimo laiką.

**Kūno apsauga**

apsauginė apranga, atitinkanti pripažintus standartus, pvz., EN 13034.

**8.2.2 Poveikio aplinkai kontrolė**

Neleiskite medžiagai patekti į vandens telkinius, nutekamuosius vandenis ir gruntą.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| Savybė: | Vertė: | Metodas: |
|---|---|---|
| Fizinė būsena | skystas | |
| Forma | pasta | |
| Spalva | bespalvė | |
| Kvapas | aštrus | |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | duomenų nėra | |
| Lydymosi temperatūra | netaikoma | |
| Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas | netaikoma | |
| Žemutinė sprogumo riba | netaikoma | |
| Viršutinė sprogumo riba | netaikoma | |
| Pliūpsnio temperatūra | netaikoma | |
| Užsiliepsnojimo temperatūra | 460 °C | (nėra duomenų) |
| Terminis skilimas | Naudojant pagal paskirtį, skilimas neįvyksta. | |
| pH | Netaikoma. Gaminio reakcija su vandeniu rūgšti. | |
| Kinematinė klampa | duomenų nėra | |
| Dinaminė klampa | 300000 mPa.s prie 25 °C | (ISO 2555) |
| Tirpumas vandenyje | praktiškai netirpus | |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | nepritaikoma | |
| Garų slėgis | netaikoma | |
| Tankis | 1,09 g/cm³ (20 °C) | (DIN 53217) |
| Santykinis garų tankis | duomenų nėra | |
| Dalelių dydžio pasiskirstymas | Nepritaikoma. | |

### 9.2 Kita informacija

Hidrolizės produktai sumažina užsiliepsnojimo taško temperatūrą. Išsiskyrusios acto rūgšties sprogimo koncentracijos riba: 4 - 17 % tūrio.

| Savybė: | Vertė: | Metodas: |
|---|---|---|
| Garavimo greitis | duomenų nėra | |
| Santykinė molekulinė masė | nepritaikoma | |
| sintetinių polimerų mikrodalelės / Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (EU REACH) | Produkto sudėtyje nėra sintetinių polimerų mikrodalelių. | |

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 – 10.3 Reaktingumas; Cheminis stabilumas; Pavojingų reakcijų galimybė

Tinkamo sandėliavimo ir naudojimo sąlygose duomenų apie pavojingas reakcijas nėra.

Svarbių duomenų gali būti kitose šio skyriaus dalyse.

### 10.4 Vengtinos sąlygos

Drėgmė, karštis, atvira liepsna ir kiti uždegimo šaltiniai.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Reaguoja su: Vanduo , bazinės medžiagos ir Alkoholiai . Vykstant reakcijai išsiskiria acto rūgštis.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Vykstant hidrolizei acto rūgštis. Matavimais nustatyta, kad nuo maždaug 150° C temperatūros išsiskiria nedidelis formaldehido kiekis.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

### 11.1.1 Ūmus toksiškumas

**Produkto duomenys:**

| Paveikimo būdai | Rezultatas/Poveikis |
|---|---|
| Oralinis | LD50 > 2000 mg/kg<br>Rūšis: Žiurkė, Šaltinis: Išvada pagal analogiją |
| odos | LD50 > 2000 mg/kg<br>Rūšis: Triušis, Šaltinis: Išvada pagal analogiją |

### 11.1.2 Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

**Produkto duomenys:**

| |
|---|
| Nedirgina odos<br>(Rūšis: Triušis, Šaltinis: Išvada pagal analogiją) |

### 11.1.3 Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

**Produkto duomenys:**

| |
|---|
| Nedirgina akių<br>(Rūšis: Galvijo ragena, Bandymo sistema: bandymai in vitro, Metodas: OECD 437, Šaltinis: Išvada pagal analogiją) |
| Nedirgina akių<br>(Rūšis: Triušis, Šaltinis: Išvada pagal analogiją) |

### 11.1.4 Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

**Įvertinimas:**

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

**Produkto duomenys:**

| Paveikimo būdai | Rezultatas |
|---|---|
| Įkvėpimas | Duomenų nėra. |

### 11.1.5 Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

**Įvertinimas:**

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

### 11.1.6 Kancerogeniškumas

**Įvertinimas:**

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

### 11.1.7 Toksiškumas reprodukcijai

**Įvertinimas:**

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

### 11.1.8 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

**Įvertinimas:**

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

### 11.1.9 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

**Įvertinimas:**

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

### 11.1.10 Aspiracijos pavojus

**Įvertinimas:**

Dėl fizinių ir cheminių produktų savybių įkvėpimo pavojus nėra galimas.

### 11.2 Informacija apie kitus pavojus

#### 11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

#### 11.2.2 Papildomi toksikologiniai nurodymai

Drėgmės poveikio atveju medžiaga išskiria nežymų acto rūgšties (64-19-7) kiekį. Ši rūgštis dirgina odą ir gleivines.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

**Įvertinimas:**

Įvertinimas remiantis panašių produktų ekotoksikologiniais įvertinimais, atsižvelgiant į fizikochemines savybes: nėra tikėtina, kad šis produktas turės poveikį vandens organizmams, kuris būtų svarbus klasifikacijai. Pagal ikišiolinę patirtį neigiamas poveikis valymo įrenginiams nepasireiškia.

**Produkto duomenys:**

| Rezultatas/Poveikis | Rūšys/bandymų sistema | Šaltinis |
|---|---|---|
| ErC50: > 100 mg/l (išmatuota) | statinis bandymas<br>Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai) (72 h) | Išvada pagal analogiją<br>OECD 201 |

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

**Įvertinimas:**

Polimeriniai komponentai: Biologiškai nesuyra. Eliminuojama absorbcijos gyvajame dumblo sluoksnyje būdu. Hidrolizės produktas (acto rūgštis) lengvai suyra biologiškai.

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

**Įvertinimas:**

Polimerų komponentai: Neigiami poveikiai nepasireiškia.

### 12.4 Judumas dirvožemyje

**Vertinimas:**

Polimeriniai komponentai: netirpsta vandenyje.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT įvertinimas
Duomenų nėra.

vPvB įvertinimas
Duomenų nėra.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

nežinoma

**Papildomi ekologiniai nurodymai**

Vulkanizuotoje būklėje netirpsta vandenyje. Filtravimo būdu gerai atskiriama nuo vandens.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

#### 13.1.1 Gaminys

Rekomendacija:
Medžiagas, kurių negalima toliau naudoti, valyti arba perdirbti, reikėtų sutvarkyti kaip atliekas sertifikuotoje įmonėje, laikantis šalies, valstybinių ir vietos reikalavimų. Priklausomai nuo taisyklių, atliekų tvarkymo metodas gali būti ir, pvz., laikymas sąvartyne arba deginimas.

#### 13.1.2 Užterštos pakuotės

Rekomendacija:
Pakuotes reikia pilnai ištuštinti (pilnai išlašinti, išpilti arba, atitinkamai, išgramdyti). Pakuotes, jeigu tai įmanoma, reikia perduoti pakartotiniam panaudojimui arba, atitinkamai, perdirbimui, pagal galiojančių vietinių/nacionalinių taisyklių nurodymus. Pakuotes, kurių negalima išvalyti, reikia utilizuoti tokiu pačiu būdu, kaip ir medžiagą.

#### 13.1.3 Atliekų raktinis numeris (EB)

Šiam produktui pagal Europos atliekų katalogą (EWC) negalima nustatyti atliekų raktinio numerio, nes priskirti numerį galima tik pagal vartotojo naudojimo tikslą. Atliekų raktinį numerį ES ribose reikia nustatyti pasitarus su utilizavimo įmone.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

**14.1** JT numeris ar ID numeris

ADR .....: Netaikoma
RID .....: Netaikoma
IMDG .....: Netaikoma
ICAO/IATA .....: Netaikoma

**14.2** UN teisingas krovinio pavadinimas

ADR .....: Netaikoma
RID .....: Netaikoma
IMDG .....: Netaikoma
ICAO/IATA .....: Netaikoma

**14.3** Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR .....: Netaikoma
RID .....: Netaikoma
IMDG .....: Netaikoma
ICAO/IATA .....: Netaikoma

**14.4** Pakuotės grupė

ADR .....: Netaikoma
RID .....: Netaikoma
IMDG .....: Netaikoma
ICAO/IATA .....: Netaikoma

### 14.5 Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga: ne

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atkreipti dėmesį į svarbius duomenis kituose skyriuose.

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nefasuotas gabenimas tanklaiviais nenumatytas.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Būtina laikytis nacionalinių ir vietos taisyklių.

Ženklinimo nuorodos pateiktos šio dokumento 2 dalyje.

**Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės (Seveso III):**

Netaikoma

**Kitos taisyklės, apribojimai ir draudimai:**

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Netaikoma

Reglamentas (ES) Nr. 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo - I PRIEDAS. RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI: Netaikoma

Reglamentas (ES) Nr. 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo - II PRIEDAS. SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI: Netaikoma

**Duomenys apie tarptautinio registravimo būklę**

Jei yra atskiriems cheminių medžiagų inventoriams svarbių duomenų, jie nurodyti toliau.

| | |
|---|---|
| Japonija ..... : | **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):<br>Šis produktas įtrauktas į arba atitinka cheminių medžiagų inventorių. |
| Naujoji Zelandija ..... : | **NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals):<br>Šis produktas įtrauktas į arba atitinka cheminių medžiagų inventorių. (Norint tinkamai interpretuoti registravimo būklę reikia papildomos informacijos, pvz., medžiagos pavojingumo klasės arba, jeigu yra, grupės standarto.) |
| Australija ..... : | **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):<br>Šis produktas įtrauktas į arba atitinka cheminių medžiagų inventorių. |
| Kinija ..... : | **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):<br>Šis produktas įtrauktas į arba atitinka cheminių medžiagų inventorių. |
| Kanada ..... : | **DSL** (Domestic Substance List):<br>Šis produktas įtrauktas į arba atitinka cheminių medžiagų inventorių. |
| Filipinai ..... : | **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):<br>Šis produktas įtrauktas į arba atitinka cheminių medžiagų inventorių. |
| Jungtinės Amerikos Valstijos (JAV) ..... : | **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):<br>Visi šio produkto komponentai nurodyti kaip veiklūs arba atitinkantys įregistruotų cheminių medžiagų sąrašo reikalavimus. |
| Taivanas ..... : | **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):<br>Šis produktas įtrauktas į įregistruotų cheminių medžiagų sąrašą arba atitinka jo reikalavimus. Bendroji nuoroda: Pagal Taivano cheminių medžiagų teisę, į Taivano cheminių medžiagų inventorių (angl. TCSI) įtrauktų arba TCSI reikalavimus atitinkančioms cheminėms medžiagoms reikia atlikti 1-ąją registravimo fazę, jeigu importuojant į Taivaną arba gaminant Taivane peržengiamas 100 kg per metus ribinis kiekis (mišinių atveju reikia apskaičiuoti kiekvienos sudedamosios dalies kiekį). Už šio reikalavimo laikimąsi atsako importuotojas arba gamintojas. |
| Europos ekonominė erdvė (EEE) ..... : | **REACH** (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006):<br>Bendroji nuoroda. Registravimo prievoles, kylančias 1 dalyje nurodytam tiekėjui dėl jo vykdomos gamybos EEE arba importo į EEE, vykdo šis. Registravimo prievoles, kylančias klientui arba tolesniems vartotojams dėl jų vykdomo importo į EEE, privalo vykdyti šie. |
| Pietų Korėja (Korėjos Respublika) ..... : | **AREC** (Cheminių medžiagų registravimo ir įvertinimo reglamentas K-REACH):<br>Papildomos informacijos kreipkitės į savo nuolatinį kontaktinį asmenį. |

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Remiantis medžiagos saugos įvertinimu, saugos duomenų lape poveikio scenarijų ir naudojimo būdų nurodyti nereikia.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### 16.1 Gaminys

Šiame dokumente pateikti duomenys paremti mūsų turimomis žiniomis jo tvarkymo metu. Jie nėra aprašyto produkto savybių užtikrinimas įstatyminių garantijos suteikimo reikalavimų prasme.

Šio dokumento pateikimas neatleidžia produkto pirkėjo nuo atsakomybės laikytis šiam produktui taikomų įstatymų ir reikalavimų. Tai ypač taikoma tolesniam produkto ar iš jo pagamintų mišinių arba gaminių platinimui į kitas teisės sritis bei trečiųjų asmenų apsaugos teisėms. Jeigu aprašytas produktas apdorojamas arba maišomas su kitomis medžiagomis, šiame dokumente pateiktų duomenų negalima priskirti taip pagamintam naujam produktui, išskyrus tuos atvejus, kai tai aiškiai nurodyta. Jeigu klientas produktą supakuoja iš naujo, jis atsako ir už reikalingos su sauga susijusios informacijos pridėjimą.

Bendrovė WACKER riboja savo gaminių naudojimą žmogaus kūne arba kontaktuojant su kūno skysčiais arba gleivinėmis. Daugiau informacijos žr. mūsų sveikatos priežiūros taisyklės (angl. Health Care Policy) tinklalapyje www.wacker.com. Bendrovė WACKER gali atšaukti bet kokį (-ius) tiekimo įsipareigojimą (-us), jeigu nesilaikoma sveikatos priežiūros taisyklių.

### 16.2 Papildomi nurodymai:

Kablelis skaitmeniniuose duomenyse nurodo dešimtainio taško vietą. Vertikalūs brūkšniai kairioje pusėje nurodo pakeitimus ankstesnių variantų atžvilgiu. Ši versija naudojama vietoje visų ankstesnių.

**Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai**

ABEK - daugiasritis filtras A, B, E, K; ADR - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais; APF - priskirtas apsaugos faktorius; CAS No. - Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos registro numeris; DFG - Vokietijos mokslinių tyrimų draugija; DIN - Vokietijos standartizavimo institutas; DOC - ištirpusi organinė anglis; d/w - dienos per savaitę; EC / CE / EG - Europos Bendrija; EC50 / CE50 - pusinė veiksminga koncentracija; ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; ED - endokrininės sistemos veiklą trikdanti medžiaga; EG-RL - bandymo metodas pagal Reglamentą (EB) Nr. 440/2008; EN - Europos standartas; ERC - patekimo į aplinką kategorija; g/cm³ - gramai kubiniame centimetre; h - valanda (-os); H-Code - pavojingumo frazių kodas; hPa - hektopaskalis; IATA Regs - Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų krovinių reglamentas;IBC - tarptautinis laivų, skirtų vežti nesupakuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas;IC50 / CI50 - pusinė slopinanti koncentracija;IBC - tarptautinis laivų, skirtų vežti nesupakuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IMDG Code - Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodekso kodas; ISO - tarptautinė standartizacijos organizacija; LC50 / CL50 - pusinė mirtina koncentracija; LD50 / DL50 - pusinė mirtina koncentracija; LOAEC - mažiausia stebimo nepageidaujamo poveikio koncentracija; LOAEL - mažiausias stebimo nepageidaujamo poveikio lygis; MARPOL - tarptautinė konvencija dėl jūrų taršos iš laivų prevencijos; mg/g - miligramai grame; mg/kg - miligramai kilograme; mg/l - miligramai litre; mg/m³ - miligramai kubiniame metre; min - minutės; mJ - milidžauliai; mm - milimetrai; mm²/s - kvadratinių milimetrų per sekundę; mPa.s - milipaskalsekundės; MSDS / SDB / SDS - (medžiagos) saugos duomenų lapas; nestebimo nepageidaujamo poveikio koncentracija; NOAEL - nestebimo nepageidaujamo poveikio lygis; NOEC - nestebimo poveikio koncentracija; NOEL - nestebimo poveikio lygis; OECD - ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; PBT - patvari, bioakumuliacinė, toksiška; PC - produkto kategorija; P-Code - atsargumo frazių kodas; ppm - dalys milijone; PROC - proceso kategorija; RCP - atvirkštiniu skaičiavimu grįsta procedūra; RID - pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliu taisyklės; SU - naudojimo sritis; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti medžiaga; Vol% - tūrio procentas; UN-Nr. - Jungtinių Tautų pavojingų prekių numeris; vPvB - labai patvari, labai bioakumuliacinė

Pilnas H teiginių tekstas:

| | |
|---|---|
| STOT RE 2; H373.....: | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis 2 kategorija; Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai įkvėpus. |
| EUH066 .....: | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |
| Eye Dam. 1; H318.....: | Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas 1 kategorija; Smarkiai pažeidžia akis. |
| Acute Tox. 4; H302 ....: | Ūmus toksiškumas 4 kategorija; Kenksminga prarijus. |
| Skin Corr. 1C; H314 ...: | Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas 1C kategorija; Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| EUH014 .....: | Smarkiai reaguoja su vandeniu. |

**- Saugos duomenų lapų pabaiga -**