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

**Medžiaga: 60112088** **ELASTOSIL® FX 10 B**

Peržiūrėjimo data: 01.04.2026 / Versija 1.2 (LT)
Paskutinio leidimo data: 23.10.2023
Spausdinimo data: 19.10.2026

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Prekinis pavadinimas:** **ELASTOSIL® FX 10 B**

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.
Žaliava, skirta: Polimeriniai kaučiuko tipo gaminiai

### 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

Produkte yra medžiagų, kurios svarbios vertinimui 12.5 skirsnyje.
Gaminys gali išskirti vandenilį. Vandenilio išsiskyrimo pavojus dėl sąlyčio su vandeniu, alkoholiais, metalų druskomis, aminais ir šarmais. Dėl sąlyčio sus deguonimi išsiskyrus vandeniliui gali susidaryti sprogusis vandenilio ir deguonies dujų mišinys.
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 su funkcinėmis grupėmis + pagalbinės medžiagos, skirtos priedų struktūriniam prijungimui

### 3.2.2 Pavojingos sudėtinės medžiagos

| | | | |
|---|---|---|---|
| silanaminas, 1,1,1-trimetil N-(trimetilsilil)-, hidrolizės produktai su siliciu | | | >=25 – <50 % |
| 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 | | | |

Tipas: INHA: sudėtis, VERU: užterštumas

[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:**
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:**
Pasirūpinkite pakankamu vėdinimu.

**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 . Didesnius gaisrus geriausia gesinti atspariomis alkoholiui, vandens plėvelę sudarančiomis putojančiomis priemonėmis (AFFF-AR).

**Saugumo sumetimais neleidžiamos naudoti gaisro gesinimo priemonės:**
Purškiamo vandens srautas , Gesinimo milteliai , Halon .

### 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. Naudojant gesinimo priemones vandens pagrindu reikia būti atsargiems, nes gali išsiskirti vandenilis, kuris užgesinus gaisrą gali susikaupti blogai vėdinamose arba ankštose srityse ir sukelti naują gaisrą arba sprogimą. Ištisiniame putų sluoksnyje taip pat gali susikaupti vandenilio arba galinčių užsiliepsnoti garų, dėl kurių gali įvykti antžeminis sprogimas. Valant ir surenkant pašalinti uždegimo šaltinius.

### 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.

**Bendri nurodymai:**
Gaisrus, kuriuose dega ir SiH polisiloksano medžiagos, užgesinti gali būti sunku.

## 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. 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. Ištekėjusį skystį užtverkite ir sulaikykite tinkamomis medžiagomis (pavyzdžiui, žeme). 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

Surinkite mechaniniu būdu ir tinkamai utilizuokite. Nenuplaukite vandeniu. Mažesnių kiekių atveju: Sukaupkite su neutralia (ne šarmine / ne rūgščia), skystį surišančią medžiaga, pavyzdžiui, diatomitu, ir tinkamai utilizuokite pagal taisyklių nurodymus. Didesnių kiekių atveju: Skysčius galima sukaupti siurbimo įrenginiais arba siurbliais. Naudokite tik pneumatinius arba tinkamai instaliuotus elektrinius prietaisus. Surinkimui naudokite talpas, iš kurių pašalintas oras. Galintį išlikti slidų sluoksnį nuvalykite skalbimo priemone / muilo tirpalu arba kita biologiškai suyrančia valymo priemone. Silikoninė alyva slidi, todėl išlaistyta medžiaga kelia pavojų saugumui. Siekiant pagerinti sukibimą, pabarstyti smėlio arba kitos inercinės grūdėtos medžiagos.

**Papildomi nurodymai:**
Susiurbkite garus. Pašalinkite degimo šaltinius. Atkreipti dėmesį į apsaugą nuo sprogimų. Numatytų medžiagų utilizavimo metu laikykite utilizuojamas medžiagas atokiau nuo nesuderinamų medžiagų, kaip nurodyta 10 punkte. Užterštą medžiagą nesumaišykite su švaria medžiaga. Neuždarykite surinkimo talpų hermetiškai. 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. Talpą atsargiai atidarykite ir naudokite. Nenaudojamas talpas laikykite uždarytoje būklėje. Laikyti atokiau nuo nesuderinamų medžiagų, nurodytų 10 punkte. Jeigu įmanoma, užpildykite įrengimus inertinėmis dujomis, užpildykite talpas azotu, siekiant sumažinti deguonies koncentraciją. Tolimesnę informaciją apie saugų H-siloksanų panaudojimą galima gauti iš Wacker Chemie AG. Venkite aerozolio susidarymo. Aerozolio susidarymo atveju reikalingos specialios apsaugos priemonės (nusiurbimas, kvėpavimo organų apsaugos priemonės). Išpilta medžiaga kelia didelį paslydimo pavojų. Atkreipkite dėmesį į 8 pastraipoje pateikiamus duomenis.

**Apsaugos nuo gaisro ir sprogimo pavojus:**
Gaminys gali išskirti vandenilį. 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:**
Nelaikyti naujose stiklinėse talpose su šarminiu paviršiumi. Vykdykite vietinės valdžios instancijų taisykles.

**Sandėliavimo kartu su kitomis medžiagomis nurodymai:**
Nesandėliuokite kartu su: bazinės medžiagos (pavyzdžiui, šarmai, amoniakas, aminai) , Oksidacijos medžiagos , stipriomis rūgštimis . Vykdykite vietinės valdžios instancijų taisykles.

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

**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:**
netaikoma

**8.2 Poveikio kontrolė**

**8.2.1 Poveikio darbo aplinkoje kontrolė**

**Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**
Vykdykite bendras darbo su cheminėmis medžiagomis higienos taisykles. 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**

Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.

Rūko, purslų ar aerozolio ekspozicijos atveju, naudoti tinkamas asmenines kvėpavimo takų apsaugos priemones ir vilkėti apsauginį kostiumą. Tinkamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės: Filtruojanti puskaukė, atitinkanti pripažintų standartų (EN 149) reikalavimus.
Rekomenduojamas filtro tipas: FFP1 klasės arba lygiavertis filtras, atitinkantis pripažintų standartų (EN 149) 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 rekomenduojama.

**Rankų apsauga**

Dirbant su šiuo produktu rekomenduojama mūvėti apsaugines pirštines, kaip nurodyta pripažintuose standartuose, pvz., EN374.

Rekomenduojama pirštinių medžiaga: Apsauginės pirštinės, pagamintos iš nitrilo kaučiuko
Medžiagos storis: > 0,1 mm
Atsparumo trukmė: > 480 min

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

**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 | klampusis | |
| Spalva | tamsiai bespalvė | |
| Kvapas | bekvapis | |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | duomenų nėra | |
| Lydymosi temperatūra | netaikoma | |
| Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas | netaikoma | |
| Žemutinė sprogumo riba | netaikoma | |
| Viršutinė sprogumo riba | duomenų nėra | |
| Pliūpsnio temperatūra | > 200 °C | (DIN 51376) |
| Užsiliepsnojimo temperatūra | > 450 °C | (DIN 51794) |
| Terminis skilimas | 200 °C | (Lit.) |
| pH | Netaikoma. Netirpsta vandenyje. | |
| Kinematinė klampa | duomenų nėra | |
| Dinaminė klampa | 11000 mPa.s prie 23 °C | (Brookfield) |
| Tirpumas vandenyje | praktiškai netirpus | |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | nepritaikoma | |
| Garų slėgis | netaikoma | |
| Tankis | 1,03 g/cm³ (23 °C; 1013 hPa) | (apskaičiuota vertė) |
| Santykinis garų tankis | duomenų nėra | |
| Dalelių dydžio pasiskirstymas | Nepritaikoma. | |

**9.2 Kita informacija**

Išsiskyrusio vandenilio sprogimo koncentracijos riba: 4 - 75,6 % tūrio. Ligšioliniais duomenimis, medžiagų, turinčių SiH, savaiminis užsidegimas ant katalitiškai veikiančio pagrindo gali įvykti daug žemesnėje temperatūroje, nei manoma.

| 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. Kontakto su užterštais vamzdynais ir talpomis arba korozijos pažeistomis arba surūdijusiomis talpomis atveju gali padidėti išsiskiriančio vandenilio kiekis. Atkreipkite dėmesį į 7 pastraipoje pateikiamus duomenis.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos su aktyviais protonais. Labai aktyviai reaguoja su: Rūgštys , bazinės medžiagos (pavyzdžiui, šarmai, amoniakas, aminai) . Reaguoja su: Alkoholiai , Vanduo , Drėgmė , Oksidacijos medžiagos , Katalizatorius . Vykstant reakcijai išsiskiria vandenilis.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Kontakto su nesuderinamomis medžiagomis atveju gaminys gali greitai išskirti didelius vandenilio kiekius. 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: Žiurkė, 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: Triušis, Šaltinis: Išvada pagal analogiją) |

#### 11.1.4 Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

**Produkto duomenys:**

| Paveikimo būdai | Rezultatas |
|---|---|
| Sąlytis su oda | Nesukelia odos jautrinimo.<br>(Rūšis: Jūrų kiaulytė, Bandymo sistema: Buchlerio testas, Metodas: OECD 406, Šaltinis: Išvada pagal analogiją) |
| 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:**

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

**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**

Nežinoma.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

**12.1 Toksiškumas**

**Įvertinimas:**

Vertinimas pagal fizikines - chemines savybes: Žalingas poveikis vandens organizmams nepasireiškia.

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

**Įvertinimas:**

Polimeriniai komponentai: Biologiškai nesuyra. Eliminuojama absorbcijos gyvajame dumblo sluoksnyje būdu.

**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

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

**13.1.1 Gaminys**

Rekomendacija:
Sprogaus vandenilio ir deguonies mišinio susidarymo pavojus kontakto su 10 punkte nurodytomis medžiagomis metu. Numatytų medžiagų utilizavimo metu laikykite utilizuojamas medžiagas atokiau nuo nesuderinamų medžiagų, kaip nurodyta 10 punkte. Šio gaminio atliekų negalima sumaišyti su kitomis atliekomis. Atliekų sukaupimo talpose turi būti įrengti slėgio išlyginimo įtaisai, pavyzdžiui, vėdinami užraktai. 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:
Talpose gali būti pavojingi vandenilio kiekiai. Neišvalytų talpų pakartotinai nenaudokite ir neužpildykite kitomis medžiagomis, siekiant išvengti galimos reakcijos su medžiagos likučiais ir kita nesuderinama medžiaga. 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):
Šis produktas įtrauktas į arba atitinka cheminių medžiagų inventorių.

Australija ..... : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Šis produktas įtrauktas į arba atitinka cheminių medžiagų inventorių.

Kinija ..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
Šis produktas įtrauktas į arba atitinka cheminių medžiagų inventorių.

Kanada ..... : **DSL** (Domestic Substance List):
Šis produktas įtrauktas į arba atitinka cheminių medžiagų inventorių.

Filipinai ..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Šis produktas įtrauktas į arba atitinka cheminių medžiagų inventorių.

Jungtinės Amerikos Valstijos (JAV) ..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
Visi šio produkto komponentai nurodyti kaip veiklūs arba atitinkantys įregistruotų cheminių medžiagų sąrašo reikalavimus.

Taivanas ..... : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):
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):
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):
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. |

**- Saugos duomenų lapų pabaiga -**