# PANDOMO Kudo Texture

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Išleidimo data: 2026-03-26 Versija: 1.0

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

| | | |
|---|---|---|
| Produkto forma | : | Mišinys |
| Produkto pavadinimas | : | PANDOMO Kudo Texture |
| Produkto kodas | : | 48563 |

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

**Nustatyti naudojimo būdai**

| | | |
|---|---|---|
| Pagrindinė naudojimo kategorija | : | Profesionalus naudojimas |
| Pramonės / profesinio naudojimo spec | : | Statybinės medžiagos |
| Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas | : | PANDOMO |
| Funkcija arba naudojimo kategorija | : | Statybinės medžiagos |

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

**Tiekėjas**
Ardex Skandinavia A/S
Marielundvej 4
DK DK - 2730 Herlev
T +45 44 88 50 50, F +45 44 88 50 60
ardex@ardex.dk

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

| Šalis / Sritis | Organizacija | Skubios pagalbos telefono numeris |
|---|---|---|
| Danija | Nødtelefonnummer. | Giftlinien: 82 12 12 12 |
| Lietuva | Skubios pagalbos telefono numeris. | Apsinuodijimu informacijos ir kontroles biuras visa para: +370 52362052 Mobilusis: +370 68753378 |

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Neklasifikuojama

**Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai**

Nėra papildomos informacijos

### 2.2. Ženklinimo elementai

**Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]**

| | | |
|---|---|---|
| Atsargumo frazės (CLP) | : | P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. |
| EUH frazės | : | EUH208 - 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Sudėtyje yra 2-metil-2H-izotiazol-3-onas, reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Gali sukelti alerginę reakciją.<br>EUH210 - Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius. |
| Papildomi sakiniai | : | Talpyklą ir jos turinį išmeskite sukietėjusioje būsenoje laikydamiesi galiojančių vietinių/regioninių/nacionalinių/tarptautinių taisyklių. |

### 2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų ≥ 0,1 %, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

| Komponentas | |
|---|---|
| Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų PBT kriterijų pagal XIII priedą | cinko oksidas (1314-13-2)(¹), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)(¹), 2-metil-2H-izotiazol-3-onas (2682-20-4)(¹) |
| Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą | cinko oksidas (1314-13-2)(¹), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)(¹), 2-metil-2H-izotiazol-3-onas (2682-20-4)(¹) |

(¹) Medžiaga (-os), kurios (-ių) koncentracija mažesnė nei 0,1 % ir kuri (-ios) rodoma (-os) savanoriškai

Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

| Pavadinimas | Produkto identifikatorius | % | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| cinko oksidas | CAS Nr: 1314-13-2<br>EB Nr: 215-222-5<br>Indekso Nr: 030-013-00-7<br>REACH Nr: 01-2119463881-32 | 0,05 – 0,1 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | CAS Nr: 2634-33-5<br>EB Nr: 220-120-9<br>Indekso Nr: 613-088-00-6<br>REACH Nr: 01-2120761540-60 | 0 – 0,036 | Acute Tox. 4 (Prarijus), H302<br>Acute Tox. 2 (Įkvėpus), H330<br>Acute Tox. 2 (Įkvėpus:dulkių,rūko), H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-onas | CAS Nr: 2682-20-4<br>EB Nr: 220-239-6<br>Indekso Nr: 613-326-00-9<br>REACH Nr: 01-2120764690-50 | 0 – 0,0015 | Acute Tox. 3 (Prarijus), H301<br>Acute Tox. 3 (Per odą), H311<br>Acute Tox. 2 (Įkvėpus), H330<br>Acute Tox. 2 (Įkvėpus:dulkių,rūko), H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | CAS Nr: 55965-84-9<br>Indekso Nr: 613-167-00-5<br>REACH Nr: 01-2120764691-48 | 0 – 0,0015 | Acute Tox. 3 (Prarijus), H301<br>Acute Tox. 2 (Per odą), H310<br>Acute Tox. 2 (Įkvėpus), H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

| Konkrečios ribinės koncentracijos: | | |
|---|---|---|
| **Pavadinimas** | **Produkto identifikatorius** | **Konkrečios ribinės koncentracijos (%)** |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | CAS Nr: 2634-33-5<br>EB Nr: 220-120-9<br>Indekso Nr: 613-088-00-6<br>REACH Nr: 01-2120761540-60 | (0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-onas | CAS Nr: 2682-20-4<br>EB Nr: 220-239-6<br>Indekso Nr: 613-326-00-9<br>REACH Nr: 01-2120764690-50 | (0,0015 ≤ C < 100) Skin Sens. 1A; H317 |
| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | CAS Nr: 55965-84-9<br>Indekso Nr: 613-167-00-5<br>REACH Nr: 01-2120764691-48 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 |

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Jei yra bent kokių abejonių ar vis atsiranda tam tikrų simptomų, kreipkites nedelsiant į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išneškite asmenį iš užterštos zonos ir nuveskite jį į gryną orą. Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : PATEKUS Į AKIS: Nedelsdami keletą minučių plaukite vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Staigiai, gausiai ir ilgai plaukite vandeniu (mažiausiai nei 15 minučių). Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Asmeniui, netekus sąmonės, neduokite nieko gerti. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis : Kas susiję su produktu, nėra informacijos.

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

Nėra papildomos informacijos

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Anglies dioksidas. Putos. Milteliai. Purškiamas vanduo.

Netinkamos gesinimo priemonės : didelė vandens srovė.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra papildomos informacijos

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu : Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų.

Kita informacija : Pavojų keliančias talpas atvėsinkite vandens srove. Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8. Neleiskite patekti priešgaisriniams nuotėkiams į kanalizacijas ar vandens telkinius.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai : Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą. Neįkvėpkite dujų / garų/ dūmų/ aerozolių. Sustabdykite protėkį, jei tai galima padaryti be asmeninės rizikos.

**Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams**

Apsauginė įranga : Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.

**Pagalbos teikėjams**

Apsauginė įranga : Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Kvėpavimo organų apsaugos priemonė.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neišmeskite į nuotekas ar į aplinką.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą. Surinkite į atitinkamus ir uždarus indus, norint pašalinti. Absorbuokite išsiliejusį skystį tokia medžiaga, kaip smėlis, žemė, vermikulitas.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13. Žiūrėti skyrių 8.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Apdirbimo metu papildomi pavojai : Daugiau išsamesnės informacijos pateikta Saugos duomenų žiniaraštyje.

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo didelės kaitros ir tiesioginių saulės spindulių.

Nesuderinamos medžiagos : Žr. skyrių 10.

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

Nėra papildomos informacijos

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

**Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės**

| **cinko oksidas (1314-13-2)** | |
|---|---|
| **Danija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės** | |
| Vietinis pavadinimas | Zinkoxid og zinkoxidrøg |
| 8-timers grænseværdi (OEL TWA) | 4 mg/m³ beregnet som Zn |
| Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)* | 8 mg/m³ beregnet som Zn |
| Reguliavimo nuoroda | BEK nr 1619 af 19/12/2024 |
| **Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės** | |
| Vietinis pavadinimas | Cinko oksidas |
| IPRV (OEL TWA) | 5 mg/m³ |

| cinko oksidas (1314-13-2) | |
|---|---|
| Reguliavimo nuoroda | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |

*STEL value is calculated based on the TWA limit

**DNEL ir PNEC**

| cinko oksidas (1314-13-2) | |
|---|---|
| **PNEC (Vanduo)** | |
| PNEC aqua (gėlas vanduo) | 17,9 µg/l (Zinc ion) |
| PNEC aqua (jūros vanduo) | 9 µg/l (Zinc ion) |
| **PNEC (Nuosėdos)** | |
| PNEC nuosėdos (gėlas vanduo) | 182,8 mg/kg sauso svorio (Zinc ion) |
| PNEC nuosėdos (jūros vanduo) | 201,9 mg/kg sauso svorio (Zinc ion) |
| **PNEC (Žemė)** | |
| PNEC žemė | 103,4 mg/kg sauso svorio (Zinc ion) |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC nuotekų valymo įrenginiai | 124,5 µg/l (Zinc ion) |

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Dirbantieji)** | |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 0,966 mg/kg kūno svorio/dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 6,81 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Gyventojai)** | |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 1,2 mg/m³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 0,345 mg/kg kūno svorio/dieną |
| **PNEC (Vanduo)** | |
| PNEC aqua (gėlas vanduo) | 4,03 µg/l |
| PNEC aqua (jūros vanduo) | 0,403 µg/l |
| **PNEC (Nuosėdos)** | |
| PNEC nuosėdos (gėlas vanduo) | 49,9 µg/kg s. sv. |
| PNEC nuosėdos (jūros vanduo) | 4,99 µg/kg s. sv. |
| **PNEC (Žemė)** | |
| PNEC žemė | 3 mg/kg sauso svorio |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC nuotekų valymo įrenginiai | 1,03 mg/l |

| 2-metil-2H-izotiazol-3-onas (2682-20-4) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Dirbantieji)** | |
| Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas | 0,043 mg/m³ |
| Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas | 0,021 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Gyventojai)** | |
| Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis | 0,053 mg/kg kūno svorio/dieną |
| Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas | 0,043 mg/m³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis | 0,027 mg/kg kūno svorio/dieną |

| 2-metil-2H-izotiazol-3-onas (2682-20-4) | |
|---|---|
| Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas | 0,021 mg/m³ |
| **PNEC (Vanduo)** | |
| PNEC aqua (gėlas vanduo) | 3,39 µg/l |
| PNEC aqua (jūros vanduo) | 3,39 µg/l |
| **PNEC (Žemė)** | |
| PNEC žemė | 0,047 mg/kg sauso svorio |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC nuotekų valymo įrenginiai | 0,23 mg/l |

| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Dirbantieji)** | |
| Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas | 0,04 mg/m³ |
| Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas | 0,02 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Gyventojai)** | |
| Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis | 0,11 mg/kg kūno svorio/dieną |
| Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas | 0,04 mg/m³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis | 0,09 mg/kg kūno svorio/dieną |
| Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas | 0,02 mg/m³ |
| **PNEC (Vanduo)** | |
| PNEC aqua (gėlas vanduo) | 3,39 µg/l |
| PNEC aqua (jūros vanduo) | 3,39 µg/l |
| **PNEC (Nuosėdos)** | |
| PNEC nuosėdos (gėlas vanduo) | 0,027 mg/kg sauso svorio |
| PNEC nuosėdos (jūros vanduo) | 0,027 mg/kg sauso svorio |
| **PNEC (Žemė)** | |
| PNEC žemė | 0,01 mg/kg sauso svorio |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC nuotekų valymo įrenginiai | 0,23 mg/l |

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**
Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Neleiskite arba ribokite dulkių susidarymą ir išsisklaidymą.

**Asmeninės apsaugos įranga**

**Asmeninės apsaugos priemonės:**
Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais. Dulkių išsiskirimas: priešdulkinė kaukė. Pirštinės.

**Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):**

**Akių ir (arba) veido apsaugą**

**Akių apsauga:**
Užsidėkite gerai sandarius apsauginius akinius. Vengti patekimo ant odos ir į akis

**Odos apsaugą**

**Odos ir kūno apsaugos priemonės:**
Užsidėkite tinkamas apsaugos priemones

| Odos ir kūno apsaugos priemonės | |
|---|---|
| **rūšis** | **Standartas** |
| | EN ISO 20344 |

**Rankų apsauga:**
Apsauginės pirštinės

| Rankų apsauga | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **rūšis** | **Medžiaga** | **Prasiskverbimas** | **Storis (mm)** | **Prasiskverbimas** | **Standartas** |
| | | Prašome gerai peržiūrėti instrukciją, susijusią su skvarba ir skvarbos laiko trukme, kurios pateikiamos gamintojo | | Kreipkitės į tiekėją/ gamintoją | EN ISO 374 |

**Kvėpavimo apsaugą**

**Kvėpavimo apsaugą:**
Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Dirbkite atsargiai, kad išvengtumėte dulkių susidarymą

**Poveikio aplinkai kontrolės priemonės**

**Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:**
Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

**Kita informacija:**
Provide showers and eye showers.

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

| | | |
|---|---|---|
| Fizinė būsena | : | Skysta |
| Spalva | : | baltas. |
| Išvaizda | : | Klampus. |
| Kvapas | : | savybė. |
| Kvapo atsiradimo ribinė | : | Nėra |
| Lydymosi temperatūra | : | 0 °C |
| Stingimo temperatūra | : | Nėra |
| Virimo taškas | : | Nėra |
| Degumas | : | Nėra |
| Apatinė sprogumo riba | : | Nėra |
| Viršutinė sprogumo riba | : | Nėra |
| Pliūpsnio temperatūra | : | > 93 °C |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | : | Nėra |
| Virimo temperatūra | : | Nėra |
| pH | : | 8 |
| Klampumas, kinematinis | : | 32142,857 mm²/s |
| Klampumas, dinamiškas | : | 45000 cP |
| Tirpumas | : | Nėra |

| | | |
|---|---|---|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | : | Nėra |
| Garų slėgis | : | Nėra |
| Garų slėgis esant 50°C | : | Nėra |
| Tankis | : | 1,4 |
| Santykinis tankis | : | Nėra |
| Santykinis garų tankis esant 20°C | : | Nėra |
| Dalelių savybės | : | Netaikytina |

### 9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Kiek mums žinoma, šis produktas nekelia jokio pavojaus, naudojant normaliomis sąlygomis.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.4. Vengtinos sąlygos

Jokio (-ios). Tvarkydami chemines medžiagas imkitės įprastų atsargumo priemonių.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra papildomos informacijos

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

| | | |
|---|---|---|
| Ūmus toksiškumas (per burną) | : | Neklasifikuojama |
| Ūmus toksiškumas (per odą) | : | Neklasifikuojama |
| Ūmus toksiškumas (įkvėpus) | : | Neklasifikuojama |

| **cinko oksidas (1314-13-2)** | |
|---|---|
| LD50 per burną, žiurkė | > 5000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 per odą, žiurkė | > 2000 mg/kg kūno svorio (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Įkvėpus - Žiurkės | > 5,7 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s)) |

| **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)** | |
|---|---|
| LD50 per burną, žiurkė | 490 mg/kg kūno svorio (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 per odą, žiurkė | > 2000 mg/kg kūno svorio (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| ATE CLP (Prarijus) | 450 mg/kg kūno svorio |

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | |
|---|---|
| ATE CLP (dujos) | 100 ppmv/4h |
| ATE CLP (garai) | 0,5 mg/l/4h |
| ATE CLP (dulkės,rūkas) | 0,21 mg/l |

| 2-metil-2H-izotiazol-3-onas (2682-20-4) | |
|---|---|
| LD50 per burną, žiurkė | 120 mg/kg kūno svorio (EPA OPPTS 870.1100: Acute Oral Toxicity, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 per odą, žiurkė | 242 mg/kg kūno svorio (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Įkvėpus - Žiurkės | 0,11 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 7 day(s)) |
| ATE CLP (Prarijus) | 120 mg/kg kūno svorio |
| ATE CLP (per odą) | 242 mg/kg kūno svorio |
| ATE CLP (dujos) | 100 ppmv/4h |
| ATE CLP (garai) | 0,11 mg/l/4h |
| ATE CLP (dulkės,rūkas) | 0,11 mg/l/4h |

| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9) | |
|---|---|
| LD50 per burną, žiurkė | 66 mg/kg kūno svorio (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 per odą, žiurkė | > 141 mg/kg kūno svorio (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Įkvėpus - Žiurkės | 0,17 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Inhalation (dust), 14 day(s)) |
| ATE CLP (Prarijus) | 66 mg/kg kūno svorio |
| ATE CLP (per odą) | 50 mg/kg kūno svorio |
| ATE CLP (dujos) | 100 ppmv/4h |
| ATE CLP (garai) | 0,17 mg/l/4h |
| ATE CLP (dulkės,rūkas) | 0,17 mg/l/4h |

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama
pH: 8

| cinko oksidas (1314-13-2) | |
|---|---|
| pH | 6,07 – 6,55 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility) |

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | |
|---|---|
| pH | No data available in the literature |

| 2-metil-2H-izotiazol-3-onas (2682-20-4) | |
|---|---|
| pH | 2,58 (5 %, 25 °C, EPA OPPTS 830.7000: pH) |

| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9) | |
|---|---|
| pH | No data available in the literature |

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama
pH: 8

| cinko oksidas (1314-13-2) | |
|---|---|
| pH | 6,07 – 6,55 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility) |

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | |
|---|---|
| pH | No data available in the literature |

| 2-metil-2H-izotiazol-3-onas (2682-20-4) | |
|---|---|
| pH | 2,58 (5 %, 25 °C, EPA OPPTS 830.7000: pH) |

| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9) | |
|---|---|
| pH | No data available in the literature |

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

| PANDOMO Kudo Texture | |
|---|---|
| Klampumas, kinematinis | 32142,857 mm²/s |

| cinko oksidas (1314-13-2) | |
|---|---|
| Klampumas, kinematinis | Not applicable (solid) |

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | |
|---|---|
| Klampumas, kinematinis | Not applicable (solid) |

| 2-metil-2H-izotiazol-3-onas (2682-20-4) | |
|---|---|
| Klampumas, kinematinis | Not applicable (solid) |

| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9) | |
|---|---|
| Klampumas, kinematinis | Not applicable (solid) |

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama

| cinko oksidas (1314-13-2) | |
|---|---|
| LC50 - Žuvys [1] | 0,17 mg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across, Zinc ion) |
| EC50 - Vėžiagyviai [1] | 1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Zinc ion) |

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | |
|---|---|
| LC50 - Žuvys [1] | 2,2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 - Vėžiagyviai [1] | 2,9 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Experimental value, Lethal) |
| ErC50 dumbliai | 150 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, GLP) |

| 2-metil-2H-izotiazol-3-onas (2682-20-4) | |
|---|---|
| LC50 - Žuvys [1] | 4,8 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP) |

| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9) | |
|---|---|
| LC50 - Žuvys [1] | 0,19 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| EC50 - Vėžiagyviai [1] | 0,007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, Salt water, Experimental value, GLP) |
| ErC50 dumbliai | 19,9 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Skeletonema costatum, Static system, Salt water, Experimental value, GLP) |

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

| PANDOMO Kudo Texture | |
|---|---|
| Patvarumas ir skaidumas | Greitai suyrantis |

| cinko oksidas (1314-13-2) | |
|---|---|
| Patvarumas ir skaidumas | Biodegradability: not applicable. |
| Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) | Not applicable (inorganic) |
| ThOD | Not applicable (inorganic) |

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | |
|---|---|
| Patvarumas ir skaidumas | Not readily biodegradable in water. |

| 2-metil-2H-izotiazol-3-onas (2682-20-4) | |
|---|---|
| Patvarumas ir skaidumas | Not readily biodegradable in water. |

| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9) | |
|---|---|
| Patvarumas ir skaidumas | Not readily biodegradable in water. |

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

| cinko oksidas (1314-13-2) | |
|---|---|
| Bioakumuliacijos potencialas | Not bioaccumulative. |

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | |
|---|---|
| BKV - Žuvys [1] | 6,6 (Equivalent or similar to OECD 305, 56 day(s), Lepomis macrochirus, Experimental value, Fresh weight) |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | -0,9 – 1 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C) |
| Bioakumuliacijos potencialas | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |

| 2-metil-2H-izotiazol-3-onas (2682-20-4) | |
|---|---|
| BKV - Žuvys [1] | 5,8 – 48 (56 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value) |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | -0,49 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C) |
| Bioakumuliacijos potencialas | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |

| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9) | |
|---|---|
| BKV - Žuvys [1] | 41 – 54 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight) |

| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9) | |
|---|---|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | -0,32 – 0,7 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C) |
| Bioakumuliacijos potencialas | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |

### 12.4. Judumas dirvožemyje

| cinko oksidas (1314-13-2) | |
|---|---|
| Paviršiaus tempimas | No data available in the literature |
| Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc) | 2,2 (log Koc, Literature study) |
| Ekologija – dirvožemis | Low potential for adsorption in soil. |

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | |
|---|---|
| Paviršiaus tempimas | 72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, EU Method A.5: Surface tension) |
| Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc) | 0,97 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP) |
| Ekologija – dirvožemis | Highly mobile in soil. |

| 2-metil-2H-izotiazol-3-onas (2682-20-4) | |
|---|---|
| Paviršiaus tempimas | 68,8 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions) |
| Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc) | 1,1 (log Koc, OECD 106: Adsorption/Desorption Using a Batch Equilibrium Method, Experimental value, GLP) |
| Ekologija – dirvožemis | Highly mobile in soil. |

| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9) | |
|---|---|
| Paviršiaus tempimas | No data available in the literature |
| Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc) | 0,81 – 1 (log Koc, Calculated value) |
| Ekologija – dirvožemis | Highly mobile in soil. |

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

| Komponentas | |
|---|---|
| Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų PBT kriterijų pagal XIII priedą | cinko oksidas (1314-13-2)(¹), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)(¹), 2-metil-2H-izotiazol-3-onas (2682-20-4)(¹) |
| Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą | cinko oksidas (1314-13-2)(¹), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)(¹), 2-metil-2H-izotiazol-3-onas (2682-20-4)(¹) |

(¹) Medžiaga (-os), kurios (-ių) koncentracija mažesnė nei 0,1 % ir kuri (-ios) rodoma (-os) savanoriškai

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai : Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal regiono reikalavimus.
Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal nacionalinius reikalavimus.
Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal tarptautinius reikalavimus.
Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietos reikalavimus.

Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo : Nepilkite nei į kanalizacijas, nei į vandens tėkmes.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. JT numeris ar ID numeris** | | | | |
| Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| **14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas** | | | | |
| Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| **14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)** | | | | |
| Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| **14.4. Pakuotės grupė** | | | | |
| Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| **14.5. Pavojus aplinkai** | | | | |
| Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| Nėra papildomos informacijos | | | | |

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

**Sausumos transportas**
Netaikytina

**Jūrų transportas**
Netaikytina

**Oro transportas**
Netaikytina

**Vidaus vandens transportas**
Netaikytina

**Geležinkelių transportas**
Netaikytina

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

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

**ES nuostatos**

**REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)**

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

**REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)**

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

**REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)**

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

**IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)**

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

**POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)**

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

**Ozono reglamentas (2024/590)**

Neįtrauktas į Ozono sluoksnio ardymo sąrašą (Reglamentas ES 2024/590)
Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

**Tarybos reglamentas (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės**

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas TARYBOS REGLAMENTAS (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

**Sprogmenų pirmtakų reglamentas (ES 2019/1148)**

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

**Narkotikų pirmtakų reglamentas (EB 273/2004)**

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

**Nacionalinės nuostatos**

**Danija**

| | | |
|---|---|---|
| Pastabos dėl klasifikacijos | : | Būtina laikytis degių skysčių sandėliavimo avarinio valdymo gairių reikalavimų |
| Danijos Nacionaliniai reglamentai | : | Nėščios / krūtimi maitinančios moterys, dirbančios su gaminiu, neturi tiesiogiai su juo liestis. Jei darbuotoja yra nėščia arba maitina krūtimi ir ji naudoja šį produktą darbe arba yra jam veikiama, darbdavys privalo visada atlikti darbo rizikos vertinimą. Vertinant turi būti atsižvelgiama ir į poveikio pavojingumą, ir į jo stiprumą bei trukmę. Todėl darbdavio sprendimas, kad nėščia ar žindanti moteris gali atlikti konkrečią darbo užduotį, turi būti priimtas atsižvelgiant į jos konkrečias darbo sąlygas. Taip pat žr. WEA gairę A.1.8-7 dėl nėščių ir krūtimi maitinančių darbuotojų darbo aplinkos. |

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

| | | |
|---|---|---|
| Kita informacija | : | Ši informacija pagrįsta turimomis žiniomis ir patirtimi. iš geriausių šiuo metu turimų žinių; nesuteikiama jokia garantija, kad informacija yra pakankama arba teisinga visomis aplinkybėmis. |

| Visas H ir EUH sakinių tekstas: | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 (Įkvėpus) | Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 2 kategorija |
| Acute Tox. 2 (Įkvėpus:dulkių,rūko) | Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dulkių,rūko), 2 kategorija |
| Acute Tox. 2 (Per odą) | Ūmus toksiškumas (per odą), 2 kategorija |
| Acute Tox. 3 (Per odą) | Ūmus toksiškumas (per odą), 3 kategorija |
| Acute Tox. 3 (Prarijus) | Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija |
| Acute Tox. 4 (Prarijus) | Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija |
| Aquatic Acute 1 | Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija |

| **Visas H ir EUH sakinių tekstas:** | |
|---|---|
| Aquatic Chronic 1 | Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija |
| Eye Dam. 1 | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija |
| Skin Corr. 1B | Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1B subkategorija |
| Skin Corr. 1C | Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1C subkategorija |
| Skin Irrit. 2 | Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija |
| Skin Sens. 1A | Odos jautrinimas, 1A kategorija |
| H301 | Toksiška prarijus. |
| H302 | Kenksminga prarijus. |
| H310 | Mirtina susilietus su oda. |
| H311 | Toksiška susilietus su oda. |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H330 | Mirtina įkvėpus. |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams. |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| EUH208 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Sudėtyje yra 2-metil-2H-izotiazol-3-onas, reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Gali sukelti alerginę reakciją. |
| EUH210 | Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius. |

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.