

BOLIX KA 2,0 – saugos duomenų lapas

BOLIX KA 30 kg | lietuviškas informacinis vertimas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Versija: Oficialus SDS: 4 versija, atnaujinta 2025-10-06 | vertimas 2026-08-03 | Šaltinis: oficialus BOLIX S.A. dokumentas

SVARBU

Tai lietuviškas informacinis vertimas, parengtas pagal oficialų BOLIX S.A. dokumentą. Tai nėra gamintojo patvirtintas lietuviškas originalas. Kilus neatitikimų, vadovaukitės aktualiū oficialiu originalu, produkto etikete ir tiekėjo nurodymais. Lietuvos rinkos tiekėjas turi užtikrinti oficialią, teisės aktų reikalavimus atitinkančią saugos duomenų lapo versiją lietuvių kalba.

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės identifikavimas

Produkto identifikatorius: BOLIX KA 1,0; BOLIX KA 1,5; BOLIX KA 2,0; BOLIX R

Nagrinėjamas produktas: BOLIX KA 2,0 / BOLIX KA 30 kg

Nustatytas naudojimas: Akrilinė tinko masė, skirta rankiniu ir mechanizuotu būdu įrengti apsaugines bei dekoratyvines plonasluoksnes tinko dangas pastatų išorėje ir viduje.

Nerekomenduojamas naudojimas: Bet koks naudojimas, nenurodytas oficialaus SDS 1.2 ir 7.3 poskyriuose.

Gamintojas / SDS tiekėjas: BOLIX S.A., ul. Stolarska 8, 34-300 Żywiec, Lenkija; tel. +48 33 475 06 00; laboratorium@bolix.pl; www.bolix.pl

Skubios pagalbos numeriai originale: 112; +48 801 650 222, darbo dienomis 8:00–16:00

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

CLP klasifikacija: Aquatic Chronic 3, H412

H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

P101: Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P273: Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P501: Turinį ir talpyklą šalinti pagal vietos atliekų rūšiavimo bei tvarkymo reikalavimus.

EUH208: Sudėtyje yra 2-oktil-2H-izotiazol-3-ono ir 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono bei 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masės (3:1). Gali sukelti alerginę reakciją.

Produktas apdorotas biocidiniais produktais. Sudėtyje yra tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hidroksimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-diono, CMIT/MIT reakcijos masės (3:1), terbutrino, cinko piritiono ir 2-oktil-2H-izotiazol-3-ono.

PBT / vPvB: Naudotos medžiagos neatitinka PBT ar vPvB kriterijų.

Endokrininę sistemą ardančios savybės: Mišinyje tokių medžiagų nenurodyta.

BOLIX KA 2,0 – saugos duomenų lapas

BOLIX KA 30 kg | lietuviškas informacinis vertimas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Versija: Oficialus SDS: 4 versija, atnaujinta 2025-10-06 | vertimas 2026-08-03 | Šaltinis: oficialus BOLIX S.A. dokumentas

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Vandeninis mišinys, kurio pagrindą sudaro priedai, užpildai, koalescentai, pigmentai ir dervos.

Cinko piritonas: CAS 13463-41-7; EC 236-671-3; <0,01 %. Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 3 H301; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410; Eye Dam. 1 H318; Repr. 1B H360D; STOT RE 1 H372.

Terbutrinas: CAS 886-50-0; EC 212-950-5; <0,01 %. Acute Tox. 4 H302; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410; Skin Sens. 1B H317.

2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (OIT): CAS 26530-20-1; EC 247-761-7; <0,005 %. Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 3 H301+H311; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410; Eye Dam. 1 H318; Skin Corr. 1 H314; Skin Sens. 1A H317; EUH071.

CMIT/MIT reakcijos masė (3:1): CAS 55965-84-9; <0,0015 %. Acute Tox. 2 H310+H330; Acute Tox. 3 H301; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410; Eye Dam. 1 H318; Skin Corr. 1C H314; Skin Sens. 1A H317; EUH071.

M koeficientai: cinko piritonas – ūmus 1000, lėtinis 10; terbutrinas – ūmus 100, lėtinis 100; OIT – ūmus 100, lėtinis 100; CMIT/MIT – ūmus 100, lėtinis 100.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Apsinuodijimo požymiai gali pasireikšti vėliau. Kilus abejonių, po tiesioginio poveikio arba užsitęsus blogai savijautai kreiptis į gydytoją ir parodyti SDS arba produkto etiketę.

Įkvėpus: Nukentėjusįjį išvesti iš poveikio vietos į gryną orą, užtikrinti ramybę. Jei simptomai nepraeina, kreiptis medicininės pagalbos.

Patekus ant odos: Nuvilkti užterštus drabužius ir avalynę. Odą nuplauti neutraliu muilu ir dideliu kiekiu vandens. Jei simptomai ryškūs, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: Plauti kambario temperatūros vandeniu mažiausiai 15 minučių. Kontaktinius lęšius išimti, jei jie neprilipę. Po plovimo kuo skubiau kreiptis į gydytoją ir parodyti SDS.

Prarijus: Neskatinėti vėmimo. Jei vemama savaime, galvą palenkti į priekį, kad skrandžio turinys nepatektų į kvėpavimo takus. Išskalauti burną ir gerklę, užtikrinti ramybę.

Ūmūs ir uždelsti simptomai: Žr. 11 skirsnį. Specialus neatidėliotinas gydymas oficialiame dokumente nenurodytas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Produktas įprastomis naudojimo ir laikymo sąlygomis nedegus. Gaisro atveju rekomenduojami ABC milteliniai gesintuvai, parenkant priemones pagal aplinkoje degančias medžiagas.

Ypatingi pavojai: Degimo ar terminio skilimo produktai gali būti labai toksiški ir kelti rimtą pavojų sveikatai.

BOLIX KA 2,0 – saugos duomenų lapas

BOLIX KA 30 kg | lietuviškas informacinis vertimas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Versija: Oficialus SDS: 4 versija, atnaujinta 2025-10-06 | vertimas 2026-08-03 | Šaltinis: oficialus BOLIX S.A. dokumentas

Ugniagesių apsauga: Atsižvelgiant į gaisro mastą gali reikėti pilnos apsauginės aprangos ir autonominio kvėpavimo aparato. Aušinti karščio veikiamas talpyklas ir neleisti gesinimo vandeniui patekti į vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

Jeį saugu, sustabdyti nuotėkį. Evakuoti neapsaugotus asmenis. Naudoti 8 skirsnyje nurodytas asmenines apsaugos priemones.

Neleisti produktui patekti į gruntą, paviršinius ir požeminius vandenis, vandentakius ar kanalizaciją. Jei paveikta visuomenė ar aplinka, informuoti kompetentingas institucijas.

Išsiliejimą absorbuoti smėliu arba inertių sugeriančia medžiaga. Nenaudoti pjuvenų ar kitų degių absorbentų. Surinkti į tinkamas sandarias talpyklas ir tvarkyti pagal teisės aktus. Patekus į vandenį, plitimą riboti užtvaramis ir taikyti tinkamas mechanines surinkimo priemones.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

Laikytis darbų saugos reikalavimų, palaikyti tvarką ir švarą. Darbo metu nevalgyti ir negerti; baigus darbą nusiplauti rankas. Produktą pilti lėtai, vengti elektrostatinių krūvių poveikio aplink esančioms degioms medžiagoms.

Sandėliavimo temperatūra: nuo +5 °C iki +25 °C

Didžiausias sandėliavimo laikas: 18 mėnesių

Saugoti nuo šilumos šaltinių, spinduliuotės, elektrostatikos ir šalčio. Laikyti atokiai nuo maisto produktų, sandariai uždarytoje originalioje talpykloje.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė ir asmeninė apsauga

CMIT/MIT profesinio poveikio ribos originale: NDS 0,2 mg/m³; NDSh 0,4 mg/m³

Titano dioksidas: NDS 10 mg/m³

Kvėpavimo takų apsauga: Jei techninės ir organizacinės priemonės neužtikrina priimtinos koncentracijos ore, kvalifikuotas specialistas turi parinkti tinkamą kvėpavimo takų apsaugą.

Rankų apsauga: Nitrilinės vienkartinės cheminės medžiagoms atsparios pirštinės; prasiskverbimo laikas >480 min; medžiagos storis 0,4 mm; EN ISO 21420:2020. Pažeistas pirštines nedelsiant keisti.

Akių ir veido apsauga: Panoraminiai nuo skysčių pusrų apsaugantys akiniai pagal EN ISO 16321-1:2022+A1:2025 ir EN ISO 4007:2018; reguliariai valyti ir dezinfekuoti.

Kūno apsauga: Darbo drabužiai ir neslidi darbo avalynė. Ilgalaikio profesinio poveikio atveju parinkti III kategorijos apsaugą pagal oficialiame SDS nurodytus EN standartus.

Aplinkos poveikio kontrolė: Neleisti produktui ir jo pakuotei patekti į aplinką.

BOLIX KA 2,0 – saugos duomenų lapas

BOLIX KA 30 kg | lietuviškas informacinis vertimas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Versija: Oficialus SDS: 4 versija, atnaujinta 2025-10-06 | vertimas 2026-08-03 | Šaltinis: oficialus BOLIX S.A. dokumentas

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

Agregatinė būsena 20 °C: Skysta masė

Spalva: Balta arba pagal užsakymą

Kvapas: Būdingas

Tankis 20 °C: 1900 kg/m³

Santykinis tankis 20 °C: 1,9

pH: 8-9,5

Tirpumas vandenyje 20 °C: Maišosi su vandeniu

Pliūpsnio temperatūra / degumas: Nedegus (>60 °C)

Virimo temperatūra, garų slėgis, garavimo greitis, klampa, skilimo ir lydymosi temperatūra oficialiame SDS nenurodyti. Sprogstamosios ir oksiduojančios savybės netaikomos.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

Reaktyvumas: Tinkamomis laikymo ir naudojimo sąlygomis nereaktyvus.

Cheminis stabilumas: Tinkamomis laikymo ir naudojimo sąlygomis stabilus.

Pavojingos reakcijos: Laikant pagal rekomendacijas nenumatomos.

Vengtinės medžiagos: Stiprios rūgštys, stiprios bazės ir tiesioginis oksidatorių poveikis.

Pavojingi skilimo produktai: Naudojant pagal paskirtį neskylla; žinomų pavojingų skilimo produktų nenurodyta. Gaisro metu žr. 5 skirsnį.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Paties mišinio eksperimentinių toksikologinių duomenų nėra. Remiantis turimais duomenimis, mišinio ūmaus toksiškumo, odos ir akių ėsdinimo ar dirginimo, mutageniškumo, kancerogeniškumo, STOT vienkartinio poveikio ir aspiracijos pavojaus klasifikavimo kriterijai neatitinkami, tačiau mišinyje yra pavojingai klasifikuotų medžiagų.

Mišinys nepriskiriamas odą jautrinančiam pagal analogiško mišinio tyrimus ir CLP jungiamuosius principus, tačiau jame yra jautrinančių medžiagų; todėl taikomas EUH208.

Cinko piritionas: LD50 per burną 221 mg/kg; LD50 per odą >2000 mg/kg; LC50 įkvėpus 0,14 mg/L per 4 val.

Terbutrinas: LD50 per burną 500 mg/kg; LD50 per odą >2000 mg/kg; LC50 dulkių >5 mg/L.

OIT: LD50 per burną 125 mg/kg; LD50 per odą 311 mg/kg; LC50 rūko 0,27 mg/L per 4 val.

CMIT/MIT: LD50 per burną 66 mg/kg; LD50 per odą 141 mg/kg; LC50 dulkių arba rūko 0,17 mg/L per 4 val.

Mišinio ATE: Per burną >5000 mg/kg; per odą >5000 mg/kg; įkvėpus garų >20 mg/L per 4 val. Skaičiavimo metodas.

Endokrininę sistemą ardančios savybės: Nenurodytos.

BOLIX KA 2,0 – saugos duomenų lapas

BOLIX KA 30 kg | lietuviškas informacinis vertimas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Versija: Oficialus SDS: 4 versija, atnaujinta 2025-10-06 | vertimas 2026-08-03 | Šaltinis: oficialus BOLIX S.A. dokumentas

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Paties mišinio ekotoksikologinių bandymų duomenų nėra. Mišinys kenksmingas vandens organizmams ir sukelia ilgalaikius pakitimus.

Cinko piritonas: LC50 1 mg/L per 96 val.; EC50 1 mg/L per 48 val.; ilgalaikis NOEC Daphnia magna 0,022 mg/L.

Terbutrinas: LC50 ir EC50 intervalas >0,001-0,01 mg/L; ilgalaikis NOEC >0,001-0,01 mg/L.

OIT: LC50 ir EC50 intervalas >0,001-0,01 mg/L; ilgalaikis NOEC >0,001-0,01 mg/L.

CMIT/MIT: LC50 0,28 mg/L per 96 val.; EC50 0,007 mg/L per 48 val.; EC50 0,0199 mg/L per 72 val.; ilgalaikis NOEC >0,001-0,01 mg/L.

CMIT/MIT skaidumas: Bandymo koncentracija 0,3 mg/L; 29 dienos; biologinis skaidumas 38,8 %.

CMIT/MIT bioakumuliacija ir judrumas: BCF 54; log Pow 0,75; vidutinis potencialas; Koc 7,7; Henry konstanta 5×10^{-3} Pa·m³/mol.

PBT / vPvB: Kriterijų neatitinka.

Kitas neigiamas poveikis: Nenurodytas.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Produktą ir užterštą pakuotę perduoti įgaliotai atliekų tvarkymo įmonei pagal galiojančius teisės aktus. Jei pakuotė tiesiogiai lietėsi su produktu ir joje liko produkto, ją tvarkyti kaip patį produktą; švarią pakuotę – pagal jos medžiagos atliekų reikalavimus. Neišpilti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Pagal ADR/RID, IMDG ir IATA/ICAO reikalavimus produktas nepriskiriamas pavojingiems kroviniams.

JT numeris arba ID numeris: Netaikoma

JT tinkamas krovinio pavadinimas: Netaikoma

Vežimo pavojingumo klasė: Netaikoma

Pakuotės grupė: Netaikoma

Pavojus aplinkai / jūrų teršalas: Ne

Vežimas jūra nesupakuotas pagal IMO priemones: Netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Mišiniui taikomi REACH, CLP ir Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimai. Pagal Reglamentą (ES) Nr. 528/2012 produkte yra konservantų ir biocidinių veikliųjų medžiagų, saugančių pirmines produkto savybes: cinko piritono, OIT, terbutrino, CMIT/MIT reakcijos masės ir tetrahydro junginio.

Oficialiame SDS pateikiamos konkrečios Lenkijos atliekų, darbuotojų saugos ir cheminių medžiagų teisės aktų nuorodos. Naudojant produktą Lietuvoje būtina taikyti galiojančius ES ir Lietuvos teisės aktus.

BOLIX KA 2,0 – saugos duomenų lapas

BOLIX KA 30 kg | lietuviškas informacinis vertimas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Versija: Oficialus SDS: 4 versija, atnaujinta 2025-10-06 | vertimas 2026-08-03 | Šaltinis: oficialus BOLIX S.A. dokumentas

Cheminės saugos vertinimas: Mišiniui neatliktas arba oficialiame dokumente nenurodytas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

SDS parengimo data: 2015-06-01

Atnaujinimo data: 2025-10-06

Versija: 4, pakeičia versiją 3

Pilni pavojaus teiginiai, taikomi 3 skirsnyje nurodytoms sudedamosioms dalims:

- 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. H360D Gali pakenkti negimusiam vaikui. H372 Kenksminga organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams. H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- EUH071 Ėsdina kvėpavimo takus. EUH208 Sudėtyje yra jautrinančių izotiazolinonų; gali sukelti alerginę reakciją.

Darbuotojus, kurie dirbs su produktu, rekomenduojama apmokyti pagrindinių saugaus darbo principų, kad jie suprastų SDS ir etiketės informaciją.

Santrumpos: ADR – pavojingų krovinių vežimas keliais; IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas; IATA/ICAO – oro transportas; DNEL – išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė; PNEC – prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija; PBT/vPvB – patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos / labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos medžiagos; STOT – specifinis toksiškumas konkrečiam organui.

SVARBU

Šis SDS yra informacinis vertimas, o ne gamintojo patvirtintas lietuviškas originalas. Lietuvos rinkos tiekėjas privalo pateikti oficialų, teisės aktų reikalavimus atitinkantį lietuvišką SDS. Kilus neatitikimų, vadovautis aktualiu oficialiu originalu, produkto etikete ir tiekėjo nurodymais.