

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

### **1.1 Produkto identifikatorius**

**Prekybos ženklas:**

**SILIKOLOR 720**

Silikoninis sandariklis

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

**Gyvavimo ciklo etapas**

C/PW Vartotojiškas naudojimas / Plačiai paplitęs profesionalus naudojimas

**Naudojimo sektorius**

SU19 Statybos ir konstravimo darbai

**Produkto kategorija**

PC1 Klizai, hermetikai

**Proceso kategorija**

PROC19 Rankiniu būdu atliekami darbai, kai cheminės medžiagos liečiamos rankomis

**Išleidimo į aplinką kategorija**

ERC10a / ERC11a Plačiai paplitęs gaminių naudojimas su negausiu cheminės medžiagos išsiskyrimu

**Gaminio kategorija**

AC0 Kita

**Medžiagos / mišinio panaudojimas**

Sandarinimas - Pramoninės, profesionalios ir privačios paskirties gaminys, skirtas statybinių paviršių padengimui. Nepatartina naudoti jokiais kitais tikslais.

### **1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**

**Gamintojas / tiekėjas**

KREISEL - Technika Budowlana Sp. z o.o.

ul. Szarych Szeregów 23

60-462 Poznań

Lenkija

Tel. +48 61 846 79 00

Fax +48 61 846 79 09

sekretariat@kreisel.pl

www.kreisel.pl

**Informacijos šaltinis:**

Bartosz Polaczyk - Tel.: +48 510 022 908, +48 61 84 67 966, bartosz.polaczyk@kreisel.pl

Darbo dienomis 8:00 - 16:00

### **1.4 Pagalbos telefono numeris**



Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 / 5 236 20 52

Europos pagalbos numeris: 112

**SILIKOLOR 720**

(Puslapio 1 tęsinys)

**2. SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Aquatic Chronic 3 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**2.2 Ženklavimo elementai****Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Gaminyje klasifikuojamas bei ženklavimas pagal KŽP reglamentą.

**Pavojaus piktogramos**

GHS05

**Signalinis žodis**

Pavojinga

**Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

Triacetoksietilsilanas

**Teiginiai apie pavojų**

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Įspėjamieji teiginiai**

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti.

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į vietinių ir nacionalinių teisės aktų nustatytas vietas.

**Papildomos nuorodos:**

Sudėtyje yra šių biocidinių veikliųjų medžiagų, skirtų produktui apsaugoti. Atkreipkite dėmesį į saugos duomenų lape pateiktą informaciją ir teisinius reglamentus: karbendazimas (ISO)

**2.3 Kiti pavojai**

Produktas turi organinių tirpiklių. Neįkvėpti, apsaugoti nuo kontakto su oda, nepraryti, taip pat saugotis lengvai užsiliepsnojančio sprogaus produkto garų-oro mišinio susidarymo.

Produktas hidrolizuojasi, susidarant acto rūgštis (CAS 64-19-7). Kontaktas su vandeniu išskiria dirginančias dujas.

Veikiant rūgštims ir vykstant lėtai hidrolizei vandeniniame tirpale acto rūgšties susidarymas (CAS 64-19-7). Ši dirgina odą ir gleivinę.

(Tęsinys 3 psl.)

**SILIKOLOR 720**

(Puslapio 2 tęsinys)

**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**PBT:** Nevartotina.

**vPvB:** Nevartotina.

**3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

**3.1 Cheminė charakteristika: Medžiagos**

Šis gaminytis yra mišinys.

**3.2 Mišiniai**

**Aprašymas:**

Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais

**Pavojingos sudedamosios medžiagos:**

EB numeris: 919-029-3 REACH: 01-2119457735-29	Angliavandeniliai, C16-C20, n-alkanai, izalkanai, ciklai, <2% aromatinių medžiagų ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	20-<35%
CAS: 17689-77-9 EINECS: 241-677-4 REACH: 01-2119881778-15	Triacetoksietilsilanas ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302, EUH014	3-<5%
CAS: 108-24-7 EINECS: 203-564-8 ES numeris:... 607-008-00-9 REACH: 01-2119486470-36	Acetanhidridas ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 Konkrečios koncentracijos ribos: Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	0,1-<1%
CAS: 10605-21-7 EINECS: 234-232-0 ES numeris:... 613-048-00-8 REACH: 01-2120802826-54	karbendazimas (ISO) ⚠ Muta. 1B, H340; Repr. 1B, H360FD; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥ 0,025 - < 0,1%

**Kitos sudėtinės dalys (>20%):**

Polymer REACH: 1	Silikoninė polimeras	50 - < 100%
---------------------	----------------------	-------------

**Papildomos nuorodos**

Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

<sup>1</sup> Ne, kurias privaloma registruoti pagal EB 1907/2006 V priedo (7 punktą) arba 2 Straipsniai.

**4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**



Pirmoji pagalba

**Bendra informacija:**

Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju. Praradusiam sąmonę asmeniui per burnos ertmę nieko neduoti, paguldyti į stabilią poziciją ir kviešti medikų pagalbą. Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 val. po įvykio.

(Tęsinys 4 psl.)

**SILIKOLOR 720**

(Puslapio 3 tęsinys)

Suteikiant pirmąją pagalbą, specialios asmeninės saugos priemonės nėra reikalingos, tačiau reikėtų vengti kontakto su gaminiu.

**Įkvėpus:**

Nukentėjusįjį išnešti į tyrą orą ir paguldyti ramiai. Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju. Esant nevienodam kvėpavimui arba nustojus kvėpuoti, taikyti dirbtinį kvėpavimą. Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

**Po kontakto su oda:**

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius. Pažeistas odos vietas nusausti vatos ar celiuliozės tamponu, po to apiplauti dideliu kiekiu vandens ir švelnia valymo priemone. Nenaudoti tirpiklių ar skiediklių. Vengti saulės šviesos ir UV spindulių (dirginimas). Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.

**Po kontakto su akimis:**

Netrinti akių, nes dėl mechaninio poveikio akys gali būti papildomai pažeistos. Jei yra, išimti kontaktinius lęšius ir nedelsiant, mažiausiai 20 minučių skalauti akis atvertais vokais tekančiu vandeniu. Esant galimybei, naudoti izotoninį akių skalavimo tirpalą (pvz. 0,9% NaCl). Visuomet pasikonsultuoti su gydytoju.

**Prarijus:**

Neskatinti vėmimo. Nepraradus sąmonės, burną skalauti vandeniu, gerti daug vandens. Pasikonsultuoti su gydytoju ar kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

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

Simptomai ir poveikis aprašyti 2 ir 11 skyriuose.

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

Kreipiantis į gydytoją, pagal galimybes turėtų būti pateiktas šis Saugos duomenų lapas.

**5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1 Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo medžiagos:**

CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens sorve arba alkoholiui atspariomis putomis.

**Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:**

Vanduo pilna srove

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Degant išsiskiria tenkūs juodi dūmai. Pavojingų skilimo produktų įkvėpimas gali sukelti rimtų sveikatos sutrikimų.

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

**Ypatingos saugos priemonės:**

Jei reikalinga, naudoti atitinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones ir, priklausomai nuo gaisro apimties, atitinkamai pilnai vilkėti apsauginius drabužius.

**Kitos nuorodos:**

Pažeistas talpas atvėsinti vandens srove. Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją. Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.

LT

(Tęsinys 5 psl.)

**SILIKOLOR 720**

(Puslapio 4 tęsinys)

**6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Garantuoti pakankamą vėdinimą. Vengti ugnies šaltinių. Vengti patekimo ant odos ir į akis, tai pat neįkvėpti. Nepriileisti asmenų ir pasilikti priešvėjinėje pusėje. Sekti nurodymais, užkertančiais kelią medžiagos sklidimui aplinkoje, ir naudoti asmenines apsaugos priemones (pamatyti skyrius 8).

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis. Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Medžiaga ore kietėja savarankiškai. Leisti sukietėti, surinti mechaniniu būdu. Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

**7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą. Vengti kontakto su akimis ir oda. Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą. Turi būti prastuvų/turi būti vandens, akių ir odos nuplovimui. Šio produkto negali naudoti asmenys, sergantys odos ligomis arba tokie asmenys, kurių odos jautrumas yra padidintas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

**Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:**

Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Sandėliavimas:****Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**

Preparatą laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Produktą saugoti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje gerai vėdinamoje vėsioje vietoje. Numatyti grindų lovėlių be nuotėkio.

**Nuorodos dėl laikymo bendrai:**

Laikyti atskirai nuo oksiduojančių priemonių.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

**Kitos sandėliavimo nuorodos:**

Saugoti nuo šalčio. Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

**Sandėliavimo laikas:**

Sandėliavimo laikas (+5°C iki +25°C): žiūrėti nurodymą ant pakuotės.

**Sandėliavimo klasė: 10****7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

LT

(Tęsinys 6 psl.)

**SILIKOLOR 720**

(Puslapio 5 tęsinys)

**8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga**

**8.1 Kontrolės parametrai**

**Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

**108-24-7 Acetanhidridas**

PRD (LT) NRD Neviršytinas ribinis dydis: 20 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm  
U

**DNEL lygių**

**17689-77-9 Triacetoksiethylsilanas**

Inhaliacinis(ė)	Sisteminis - Ilgalaikis poveikis	6,5 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas) 32,5 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)
	Sisteminis - Trumpalaikis poveikis	65 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas) 32,5 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)
	Vietinis - Ilgalaikis poveikis	6,5 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas) 32,5 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	32,5 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)

**108-24-7 Acetanhidridas**

Inhaliacinis(ė)	Sisteminis - Ilgalaikis poveikis	4,2 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)
	Vietinis - Ilgalaikis poveikis	4,2 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	12,6 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)

**PNEC lygių**

**17689-77-9 Triacetoksiethylsilanas**

Gėlas vanduo	0,2 mg/l (jokių specifikacijų)
Jūros vanduo	0,02 mg/l (jokių specifikacijų)
Žemė	> 0,031 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuosėdos (Gėlas vanduo)	0,74 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuosėdos (Jūros vanduo)	0,074 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuotekų valymo įrenginys	1 mg/l (jokių specifikacijų)

**108-24-7 Acetanhidridas**

Gėlas vanduo	3,058 mg/l (jokių specifikacijų)
Jūros vanduo	0,3058 mg/l (jokių specifikacijų)
Žemė	0,47 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuosėdos (Gėlas vanduo)	11,36 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuosėdos (Jūros vanduo)	1,136 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuotekų valymo įrenginys	115 mg/l (jokių specifikacijų)

**Sudedamosios dalys su biologinių ribinių verčių:**

Atkrenta

**Papildomos ekspozicijos vertės, esant galimiems pavojams perdirbimo metu:**

**64-19-7 Acto rūgštis**

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
IOELV (EU)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

(Tęsinys 7 psl.)

**SILIKOLOR 720**

(Puslapio 6 tęsinys)

**Papildomos nuorodos:**

Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

**8.2 Poveikio kontrolės priemonės****8.2.1. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga****Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Suteptus drabužius nedelsiant nusivilkti ir prieš pakartotinį panaudojimą gerai išvalyti. Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas. Vengti kontakto su akimis ir oda. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti. Odos apsaugai vartoti apsauginį odos kremą. Numatyti galimybę nusiprausti darbo vietoje.

**Kvėpavimo apsaugą:**

Esant nepakankamai ventilacijai, naudoti respiratorių su apsauginiu filtru (pagal EN 14387 tipas A1).

**Rankų apsaugą:**

Chemikalams atsparios pirštinės pagal EN ISO 374

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui. Dėl testų nebuvimo rekomendacija dėl tinkamos pirštinių medžiagos apsaugai nuo produkto. Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką. Prieš kiekvieną naudojimą patikrinti apsauginių pirštinių būklę. Rekomenduojama prevencinė odos apsauga vartojant apsaugines odos priemones. Siekiant išvengti odos problemų, pirštinių dėvėjimą būtina sumažinti iki būtinos ribos.

**Pirštinių medžiaga:**

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

**Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis:**

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

**Ilgalaikiam kontaktui tinka pirštinės iš šių medžiagų:**

Polichloroprenas (medžiagos storis  $\geq 0,5$  mm; prasiskverbimo laikas  $\geq 480$  min.)

Nitrilo guma (medžiagos storis  $\geq 0,35$  mm; prasiskverbimo laikas  $\geq 480$  min.)

Butilo guma (medžiagos storis  $\geq 0,5$  mm; prasiskverbimo laikas  $\geq 480$  min.)

Fluorogumas (medžiagos storis  $\geq 0,4$  mm; prasiskverbimo laikas  $\geq 480$  min.)

Rekomenduojama mėvėti neoprenines apsaugines pirštines, kurių medžiagos storis  $\geq 0,5$  mm.

**Netinka pirštinės iš šių medžiagų:**

Nepraleidžiančios skysčių pirštinės, pagamintos iš audinio, odos ar panašių medžiagų.

**Akių ir (arba) veido apsaugą:**

Esant taškymosi pavojui, naudoti sandarius apsauginius akinius (pagal EN 166).

**Rizikos valdymo priemonės:**

Reikalingo efektyvumo užtikrinimui reikalingi personalo teisingo asmeninių saugos priemonių naudojimo apmokymai.

(Tęsinys 8 psl.)



**SILIKOLOR 720**

(Puslapio 7 tęsinys)

**8.2.2. Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui**

Pasirūpinkite tinkamu vėdinimu. Vietinis oro ištraukimas arba bendroji ventiliacija užtikrins tinkamą vėdinimą. Jei to nepakanka, tam, kad tirpiklių garų koncentracija darbo vietoje neviršytų ribinių verčių, tai reikia nešioti tinkamą prietaisą, apsaugantį kvėpavimą.

**8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės**

Vengti patekimo į aplinką. Likučius sunaudoti arba reikiamai utilizuoti. Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas. Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

## 9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

**9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes****Bendra informacija**

<b>Fizinė būseną</b>	Skysta(s)
<b>Išvaizda:</b>	
<b>Forma:</b>	Pastos pavidalo
<b>Spalva:</b>	Pagal produkto aprašymą
<b>Kvapą:</b>	Aitrus(i)
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis:</b>	Netinkančių saugos
<b>pH</b>	Prisotintas vandens tirpalas Mišinys netirpus (vandenyje).

**Sudėties pakeitimas**

<b>Lydimosi ir stingimo temperatūra</b>	Nenustatyta
<b>Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b>	Nenustatyta

**Degumas**

<b>Pliūpsnio temperatūra:</b>	> 60 °C (DIN 53171)
<b>Oksidacinės savybės:</b>	Jokių
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:</b>	Nenustatyta
<b>Uždegimo temperatūra:</b>	Produktas savaime neužsidega.
<b>Garų slėgis esant 50 °C:</b>	0,5 hPa
<b>Tankis ir (arba) santykinis tankis</b>	
<b>Tankis esant 20 °C:</b>	0,94 - 1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Dalelių dydis:</b>	
<b>Klampa:</b>	
<b>Kinematinė klampa esant 40 °C</b>	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Tirpumas</b>	
<b>Vandeniui:</b>	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s)
<b>Tirpiklių sudėtis:</b>	
<b>Organiniai tirpikliai:</b>	20,1 - < 36 %

**9.2 Kita informacija****Informacija apie fizinių pavojų klases**

<b>Sprogstamosios medžiagos</b>	Atkrenta
<b>Degiosios dujos</b>	Atkrenta
<b>Aerozoliai</b>	Atkrenta
<b>Oksiduojančiosios dujos</b>	Atkrenta
<b>Suslėgtosios dujos</b>	Atkrenta
<b>Degieji skysčiai</b>	Atkrenta
<b>Degios kietos medžiagos</b>	Atkrenta
<b>Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai</b>	Atkrenta
<b>Piroforiniai skysčiai</b>	Atkrenta
<b>Piroforinės kietosios medžiagos</b>	Atkrenta

(Tęsinys 9 psl.)



**SILIKOLOR 720**

(Puslapio 8 tęsinys)

<b>Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai</b>	Atkrenta
<b>Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu</b>	Atkrenta
<b>Oksiduojantieji skysčiai</b>	Atkrenta
<b>Oksiduojančiosios kietosios medžiagos</b>	Atkrenta
<b>Organiniai peroksidai</b>	Atkrenta
<b>Metallų koroziją sukeliančios medžiagos</b>	Atkrenta
<b>Desensibilizuoti sprogmensys</b>	Atkrenta

## 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1 Reaktyvumas

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus(i) prie aplinkos temperatūros.

### Terminis irimas / vengtinios sąlygos:

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminė polimerizacija.

Reaguoja su alkoholiais, aminais, vandeningomis rūgštimis ir šarmais.

Veikiant rūgštimis ir vykstant lėtai hidrolizei vandeniniame tirpale acto rūgšties susidarymas (CAS 64-19-7). Ši dirgina odą ir gleivinę.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Saugoti nuo karščio ir saulės spindulių.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

### Kitos nuorodos:

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

#### Ūmus toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

#### ATE (Ūmaus toksiškumo įvertis)

Oralinis(ė)	LD <sub>50</sub>	> 29.200 - 48.667 mg/kg (Žiurkė)
-------------	------------------	----------------------------------

#### Angliavandeniliai, C16-C20, n-alkanai, izalkanai, ciklai, <2% aromatinių medžiagų

Oralinis(ė)	LD <sub>50</sub>	5.100 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD <sub>50</sub>	> 2.000 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC <sub>50</sub> (4h)	5.266 mg/l (Žiurkė)

#### 17689-77-9 Triacetoksietilsilanas

Oralinis(ė)	LD <sub>50</sub>	1.460 mg/kg (Žiurkė) (OECD 401)
Dermalinis(ė)	LD <sub>50</sub>	> 2.000 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC <sub>50</sub> (4h)	> 20 mg/l (Žiurkė)

(Tęsinys 10 psl.)

**SILIKOLOR 720**

(Puslapio 9 tęsinys)

**108-24-7 Acetanhidridas**

Oralinis(ė)	LD <sub>50</sub>	630 mg/kg (Žiurkė)
	ATE mix	41.103,6 mg/kg (Apskaičiuota)
Dermalinis(ė)	LD <sub>50</sub>	2.000 mg/kg (Triušis)
	ATE mix	> 2.000 mg/kg (Apskaičiuota)
Inhaliacinis(ė)	ATE mix (4h)	450,45 mg/l (Apskaičiuota)
	LC <sub>50</sub> (4h)	11 mg/l (ATE)
	LC <sub>50</sub> (4h)	0,5 mg/l (Žiurkė) (ATEi)

**10605-21-7 karbendazimas (ISO)**

Oralinis(ė)	LD <sub>50</sub>	> 10.000 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD <sub>50</sub>	> 2.020 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC <sub>50</sub> (4h)	> 5,6 mg/l (Žiurkė)

**Kitos nuorodos (apie eksperimentinę toksikologiją):****10605-21-7 karbendazimas (ISO)**

Odos perštėjimas	OECD 404 (skin)	(Triušis) not irritating
Akių perštėjimas	OECD 405 (eye)	(Triušis) not irritating
Dirginimas	OECD 406 (sensitization)	(Jūrų kiaulytė) not sensitizing

**Prie odos:**

Dirgina odą.

**Prie akies:**

Smarkiai pažeidžia akis.

**Jautrumas:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeniškumas:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Toksiškumas reprodukcijai:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT SE):**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT RE):**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Praktinė patirtis**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**Bendros pastabos**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**Paūmėjęs arba chroniškas toksiškumas:**

Ilgalaikis ar pasikartojantis kontaktas su mišiniu gali sumažinti natūralų odos riebalų sluoksnį ir sukelti nealerginį kontaktinį dermatitą bei prasiskverbimą pro epidermį.

(Tęsinys 11 psl.)

**SILIKOLOR 720**

(Puslapio 10 tęsinys)

**11.2 Informacija apie kitus pavojus**

**Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

**12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

**12.1 Toksiškumas**

**Vandeninis toksiškumas:**

**17689-77-9 Triacetoksietilsilanas**

LC <sub>50</sub> (96h)	251 mg/l (Zebrinė danija - danio rerio)
EC <sub>50</sub> (48h)	168 mg/l (Vandens blusa - daphnia magna)
IC <sub>50</sub> (72h)	73 mg/l (pik)

**10605-21-7 karbendazimas (ISO)**

LC <sub>50</sub> (96h)	0,83 mg/l (Žuvis)
EC <sub>50</sub> (48h)	0,15 mg/l (Vandens blusa - daphnia)
EC <sub>50</sub> (72h)	1,3 mg/l (Dumbliai - selenastrum capricornutum)
NOEC (42d)	0,011 mg/l (Žuvis)
NOEC (21d)	0,0015 mg/l (Vandens blusa - daphnia magna)
NOEC (12m)	0,5 mg/l (Dumbliai - selenastrum capricornutum)

**12.2 Patvarumas ir skaidumas**

Dalis komponentų biologiškai degradoja

**Išskyrimo metodas:**

**17689-77-9 Triacetoksietilsilanas**

Biologinis suirimas 74 % (jokių specifikacijų) (OECD 301 A)

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

**17689-77-9 Triacetoksietilsilanas**

Log Kow 0,74 (jokių specifikacijų)

**10605-21-7 karbendazimas (ISO)**

OECD 107 LogKow (Shake Flask Method) 1,6 (n-Oktanolis/Vanduo)

**12.4 Judumas dirvožemyje**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**PBT:** Nevartotina.

**vPvB:** Nevartotina.

**12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

**Literatūra**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**Ekotoksiniai poveikiai:**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**Pastaba:**

Kenksminga(s) žuvisms.

(Tęsinys 12 psl.)

**SILIKOLOR 720**

(Puslapio 11 tęsinys)

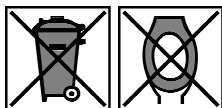
**Elgesys valymo įrengimuose:****10605-21-7 karbendazimas (ISO)**EC<sub>20</sub> (3h) > 1.000 mg/l (Mikroorganizmai bendrai)**Kitos ekologinės nuorodos:****Bendrosios nuorodos:**

Vandens užteršimo klasė 2 (Savarankiška klasifikacija): užteršia vandenį

Neleisti patekti į gruntinius vandenius, vandens telkinius ir į kanalizaciją.

Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.

### 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

**13.1 Atliekų apdorojimo metodai****Rekomendacija:**

Negalima pašalinti kartu su buitineis atliekomis. Perduoti specialiųjų atliekų surinkėjui arba pristatyti į kenksmingų atliekų surinkimo aikštelę.

Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

**Europos atliekų katalogas**

08 04 09*	Klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos
HP14	Ekotoksiškos

**13.2 Nevalytos pakuotės****Rekomendacija:**

Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

Perdirbimui atiduoti tik visai tuščias pakuotes.

### 14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

**14.1 JT numeris ar ID numeris**

ADR, IMDG, IATA

Atkrenta

**14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**

ADR, IMDG, IATA

Atkrenta

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

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasė

Atkrenta

**14.4 Pakuotės grupė**

ADR, IMDG, IATA

Atkrenta

**14.5 Pavojus aplinkai**

Nevartotina.

**14.6 Specialios atsargumo priemonės**

naudotojams

Nevartotina

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų**

transportu pagal IMO priemones

Nevartotina

(Tęsinys 13 psl.)

**SILIKOLOR 720**

(Puslapio 12 tęsinys)

UN "Model Regulation":

Atkrenta

**15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

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

**Direktyva (ES) 2012/18**

**Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS :**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

**REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS : Apribojimo sąlygos: 3**

**Reglamentas (ES) Nr. 649/2012**

10605-21-7	karbendazimas (ISO)	Annex I Part 1
------------	---------------------	----------------

**Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

**REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**

**Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)**

108-24-7	Acetanhidridas	2A
----------	----------------	----

**Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės**

108-24-7	Acetanhidridas	2
----------	----------------	---

**Nacionaliniai normatyvai:**

**Veiklos ribojimo nuorodos:**

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus nėščiosioms ir maitinančioms moterims.

**Biocidiniai agentai (98/8/EB):**

Duomenys pagal gaminio receptūrą ir informaciją iš žaliavų tiekimo.

karbendazimas (ISO)	$\geq 0,025 - < 0,1\%$
---------------------	------------------------

**Klasifikavimas pagal 2004/42/EG:**

Netaikoma.

**Vandens taršos klasė:**

Vandens užteršimo klasė 2 (Savarankiška klasifikacija): Vandens užteršimo klasė: teršiantis vandenį

**Kitos nuostatos, apribojimai ir draudimai:**

·Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB

·Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (2008 m. gruodžio 16 d.) dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

·Komisijos reglamentas (ES) 2015/830 2015 m. gegužės 28 d kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

(Tęsinys 14 psl.)

**SILIKOLOR 720**

(Puslapio 13 tęsinys)

- Reglementas (EB) Nr. 1013/2006 dėl atliekų vežimo
- Techninės Taisyklės pavojingų medžiagų 900 - profesinio poveikio normų (TRGS 900, Vokietija)

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

**16. SKIRSNIS. Kita informacija**

**Pakeitimų pagrindas:**

\* Lyginant su buvusia versija, pakeisti duomenys.

**Svarbios frazės:**

- H226 Degūs skystis ir garai.
- H302 Kenksminga prarijus.
- H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- H312 Kenksminga susilietus su oda.
- H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H332 Kenksminga įkvėpus.
- H340 Gali sukelti genetinius defektus.
- H360FD Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- EUH014 Smarkiai reaguoja su vandeniu.
- EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

**Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:**

Produktų saugos skyrius (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

**Asmuo kontaktams:**

Dr. Klaus Ritter

**Ankstesnės versijos data:** 23.12.2022

**Santrumpos ir akronimai:**

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)  
 PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties  
 vPvB: very persistent, bioaccumulative properties  
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai – 3 kategorija  
 Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija  
 Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1B kategorija  
 Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija  
 Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija  
 Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija  
 Muta. 1B: Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms – 1B kategorija  
 Repr. 1B: Toksinis poveikis reprodukcijai – 1B kategorija  
 Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus – 1 kategorija  
 Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija

(Tęsinys 15 psl.)

**SILIKOLOR 720**

(Puslapio 14 tęsinys)

Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija  
Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija

**Kita informacija:**

Duomenys šiame saugos duomenų lape aprašo mūsų gaminio saugos reikalavimus ir remiasi aktualiomis mūsų žiniomis. Jos nesuteikia gaminio savybių garantijos. Mūsų gaminių gavėjas savo atsakomybe turi laikytis galiojančių teisinių dokumentų taip pat ir tokių, kurie nepaminėti šiame duomenų lape.