

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 Klėjai, 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 statybių paviršių padengimui. Nepatartina naudoti jokiais kitais tikslais.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas / tiekėjas

KREISEL Vilnius, UAB
Metalo g. 6
02190 Vilnius
Lietuva

Tāl. +370 52 16 40 41

Faks +370 52 10 47 64

kreisel@kreisel.lt

kreisel.lt

Informacijos šaltinis:

Produktų saugos skyrius (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**

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas 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.

Išpėjamieji 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.

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis



Spausdinimo data: 21.04.2024 Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 21.04.2024

SILIKOLOR 720

(Puslapio 2 tęsinys)

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

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.

vPvB: Nevartotina.

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymas

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

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Cheminė charakteristika: Medžiagos

Šis gaminy 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.

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

LT

(Tęsinys 4 psl.)

SILIKOLOR 720

(Puslapio 3 tęsinys)

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 kviesti medikų pagalbą. Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 val. po įvykio. 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:**

CO₂, 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.

(Tęsinys 5 psl.)

SILIKOLOR 720

(Puslapio 4 tęsinys)

5.3 Patarimai gaisrininkams

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

Ypatingos saugos priemonės:

Jei reikalinga, naudoti atitinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės 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.

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. Neprileisti 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 vandenį/gruntinius vandenį. 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 praustuvų/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 lovelį 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.

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

KREISEL®

Spausdinimo data: 21.04.2024 Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 21.04.2024

SILIKOLOR 720

(Puslapio 5 tęsinys)

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.

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 ³ , 5 ppm
U	

DNEL lygių

17689-77-9 Triacetoksiethylsilanas

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

108-24-7 Acetanhidridas

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

(Tęsinys 7 psl.)

SILIKOLOR 720

(Puslapio 6 tęsinys)

Papildomos ekspozicijos vertės, esant galimiems pavojams perdirbimo metu:

64-19-7 Acto rūgštis

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

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 pertrauką 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 ventiliacijai, 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 ≥ 480 min.)

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

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

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

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

Netinka pirštinės iš šių medžiagų:

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

(Tęsinys 8 psl.)

SILIKOLOR 720

(Puslapio 7 tęsinys)

Akių ir (arba) veido apsauga:



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

Rizikos valdymo priemonės:

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

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

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

Sudėties pakeitimas

Lydimosi ir stingimo temperatūra Nenustatyta

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas Nenustatyta

Degumas

Pliūpsnio temperatūra: > 60 °C (DIN 53171)

Oksidacinės savybės: Jokių

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Nenustatyta

Uždegimo temperatūra: Produktas savaime neužsidega.

Garų slėgis esant 50 °C: 0,5 hPa

Tankis ir (arba) santykinis tankis

Tankis esant 20 °C: 0,94 - 1 g/cm³

Dalelių dydis:

Klampa:

Kinematinė klampa esant 40 °C > 20,5 mm²/s

Tirpumas

Vandeniui: Nemašytina(s) arba mažai maišytina(s)

Tirpiklių sudėtis:

Organiniai tirpikliai: 20,1 - < 36 %

(Tęsinys 9 psl.)

SILIKOLOR 720

(Puslapio 8 tęsinys)

9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogstamosios medžiagos	Atkrenta
Degiosios dujos	Atkrenta
Aerozoliai	Atkrenta
Oksiduojančiosios dujos	Atkrenta
Suslėgtosios dujos	Atkrenta
Degieji skysčiai	Atkrenta
Degios kietos medžiagos	Atkrenta
Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	Atkrenta
Piroforiniai skysčiai	Atkrenta
Piroforinės kietosios medžiagos	Atkrenta
Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	Atkrenta
Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	Atkrenta
Oksiduojantieji skysčiai	Atkrenta
Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	Atkrenta
Organiniai peroksidai	Atkrenta
Metallų koroziją sukeliančios medžiagos	Atkrenta
Desensibilizuoti sprogmėnys	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 rūgštims 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.

— LT —

(Tęsinys 10 psl.)

SILIKOLOR 720

(Puslapio 9 tęsinys)

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 ₅₀	> 29.200 - 48.667 mg/kg (Žiurkė)
-------------	------------------	----------------------------------

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

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

17689-77-9 Triacetoksietilsilanas

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

108-24-7 Acetanhydridas

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

10605-21-7 karbendazimas (ISO)

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

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

Odos peršėjimas	OECD 404 (skin)	(Triušis) not irritating
Akių peršėjimas	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.

(Tęsinys 11 psl.)

SILIKOLOR 720

(Puslapio 10 tęsinys)

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.

11.2 Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas****Vandeninis toksiškumas:****17689-77-9 Triacetoksietilsilanas**

LC ₅₀ (96h)	251 mg/l (Zebrinė danija - danio rerio)
EC ₅₀ (48h)	168 mg/l (Vandens blusa - daphnia magna)
IC ₅₀ (72h)	73 mg/l (Dumbliai - pseudokirchneriella subcapitata)

10605-21-7 karbendazimas (ISO)

LC ₅₀ (96h)	0,83 mg/l (Žuvis)
EC ₅₀ (48h)	0,15 mg/l (Vandens blusa - daphnia)
EC ₅₀ (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 degraduoja

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)

(Tęsinys 12 psl.)

SILIKOLOR 720

(Puslapio 11 tęsinys)

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 ardomosios 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:

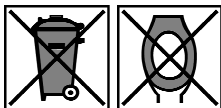
Kenksminga(s) žuvisms.

Elgesys valymo įrengimuose:**10605-21-7 karbendazimas (ISO)**EC₂₀ (3h) > 1.000 mg/l (Mikroorganizmai bendrai)**Kitos ekologinės nuorodos:****Bendrosios nuorodos:**

Vandens užteršimo klasė 2 (Savarankiška klasifikacija): užteršia vandenį

Neleisti patekti į gruntinius vandenis, 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 buitinėmis atliekomis. Perduoti specialiųjų atliekų surinkėjui arba pristatyti į kenksmingų atliekų surinkimo aikštelę.

Aplinkos taršos rizika. Laikykitės galiojančių atliekų šalinimo taisyklių. Nepanaudotus produktus ir užterštas pakuotes laikykite sandariai uždarytas. Pasirūpinkite atliekų surinkimo konteneriais. Perduokite šalinti specializuotai įmonei, turinčiai teisę vykdyti tokią veiklą. Užkirskite kelią produkto patekimui į aplinką. Neleiskite produktui patekti į nuotekų sistemą. Negalima šalinti kartu su komunalinėmis atliekomis. Tuščios talpyklos gali būti panaudotos energijai išgauti atliekų deginimo įrenginiuose arba, jei jos atitinkamai klasifikuojamos, surinktos sąvartyne. Puikiai išvalytas pakuotes galima perdirbti.

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

(Tęsinys 13 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

KREISEL®

Spausdinimo data: 21.04.2024 Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 21.04.2024

SILIKOLOR 720

(Puslapio 12 tęsinys)

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

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

(Tęsinys 14 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

KREISEL®

Spausdinimo data: 21.04.2024 Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 21.04.2024

SILIKOLOR 720

(Puslapio 13 tęsinys)

Nacionaliniai normatyvai:

Veiklos ribojimo nuorodos:

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus nėščiosioms ir maitinančioms moterims.

Biocidiniai agentai (528/2012/EB):

Duomenys pagal gaminio receptūrą ir informaciją iš žaliavų tiekimo.

karbendazimas (ISO)

≥ 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

·2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentas (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

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

·Reglamentas (EB) Nr. 1013/2006 dėl atliekų vežimo

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.
- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H332 Kenksminga įkvėpus.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H340 Gali sukelti genetinius defektus.
- H360FD Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

(Tęsinys 15 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

KREISEL®

Spausdinimo data: 21.04.2024 Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 21.04.2024

SILIKOLOR 720

(Puslapio 14 tęsinys)

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: 12.02.2024**Ankstesnės versijos numeris:** 2**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

ATE: Acute toxicity estimate values (Ūmaus toksiškumo įverčiai)

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

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.