Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

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

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas:

SILIKON NANOTECH 720

Silikono hermetikas

Unique Formula Identifier (UFI-Code):
Q9U0-T0V9-M00J-7KPU

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 Klijai, 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

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

(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.

2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas 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.

Įspėjamieji teiginiai

P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P264	Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.
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: ZINC PYRITHIONE

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.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT:

Šioje medžiagoje ir (arba) mišinyje nėra komponentų, priskiriamų patvarių, bioakumuliacinių ir toksiškų (PBT) medžiagoms, kurių kiekis yra 0,1 % ar didesnis.

(Tęsinys 3 psl.)

(Puslapio 2 tęsinys)

vPvB:
Šioje medžiagoje ir (arba) mišinyje nėra komponentų, priskiriamų labai patvarių ir labai bioakumuliacinių (vPvB) medžiagoms, kurių kiekis yra 0,1 % ar didesnis.

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymas
Šioje cheminėje medžiagoje / mišinyje nėra komponentų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotojo reglamento (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamento (ES) 2018/605 kriterijus, kurių koncentracija yra 0,1 % ar didesnė.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Cheminė chrakteristika: Medžiagos
Šis gaminys 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 - < 24%
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: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3 ES numeris:... 613-333-00-7 REACH: 01-2119511196-46	Cinko piritionas Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) ATE: LD_{50} oralinis: 221 mg/kg	0,00245 - < 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 punktas) 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 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.

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

(Puslapio 3 tęsinys)

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 nusausinti 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_2, 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.

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).

(Tęsinys 5 psl.)

(Puslapio 4 tęsinys)

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 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 sprogimo:
Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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.

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

Sandėliavimo klasė: 10
Klasifikavimas pagal įmonės saugos reikalavimus -

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:
Produkte nesama jokių žymių kiekių medžiagų, kurių duomenys turėtų įtakos darbo vietai ir būtų stebėtini.

DNEL lygių		
17689-77-9 Triacetoksietilsilanas		
Inhaliacinis(ė)	Sisteminis - Ilgalaikis poveikis	6,5 mg/m³ (Vartotojas)
		32,5 mg/m³ (Darbuotojas)
	Sisteminis - Trumpalaikis poveikis	65 mg/m³ (Vartotojas)
		32,5 mg/m³ (Darbuotojas)

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

(Puslapio 5 tęsinys)

	Vietinis - Ilgalaikis poveikis	6,5 mg/m³ (Vartotojas)
		32,5 mg/m³ (Darbuotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	32,5 mg/m³ (Darbuotojas)

PNEC lygių	
17689-77-9 Triacetoksietilsilanas	
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)
13463-41-7 Cinko piritionas	
Gėlas vanduo	0,0009 mg/l (jokių specifikacijų)
Jūros vanduo	0,0009 mg/l (jokių specifikacijų)
Žemė	1,02 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuosėdos (Gėlas vanduo)	0,0009 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuosėdos (Jūros vanduo)	0,0009 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuotekų valymo įrenginys	0,01 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/m³, 20 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 25 mg/m³, 10 ppm
IOELV (EU)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 50 mg/m³, 20 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 25 mg/m³, 10 ppm

Papildomos nuorodos:
Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. 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.

8.2.2. 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 ventiliacijai, naudoti respiratorių su apsauginiu filtru (pagal EN 14387 tipas A1).

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

(Puslapio 6 tęsinys)

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, pirštinės 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 ≥ 0,5 mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)
Nitrilo guma (medžiagos storis ≥ 0,35 mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)
Butilo guma (medžiagos storis ≥ 0,5 mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)
Fluorogumas (medžiagos storis ≥ 0,4 mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)
Neoprenas (medžiagos storis ≥ 0,5 mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)

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.

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.

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

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

(Tęsinys 8 psl.)

(Puslapio 7 tęsinys)

Sudėties pakeitimas	
Lydymosi 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	
Vandeniu:	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/ vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta
Tirpiklių sudėtis:	
Organiniai tirpikliai:	20,1 - < 24,3 %

9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases	
Sprogstamosios medžiagos / mišiniai ir gaminiai, kurių sudėtyje yra sprogmenų	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
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	Atkrenta
Desensibilizuoti sprogmenys	Atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas
Nežinomos jokios pavojingos reakcijos (žiūrėti 10.5).
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.2 Cheminis stabilumas
Stabilus(i) prie aplinkos temperatūros.

Terminis irimas / vengtinos sąlygos:
Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

(Tęsinys 9 psl.)

(Puslapio 8 tęsinys)

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 Vengtinos 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_{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)
13463-41-7 Cinko piritionas		
Oralinis(ė)	LD_{50}	221 mg/kg (ATE)
		269 mg/kg (Žiurkė) (OECD 401)
	Carcinogenicity	0,5 (Žiurkė) (NOAEL mg/kg bw/day)
Dermalinis(ė)	LD_{50}	> 2.000 mg/kg (Žiurkė) (EPA OPP 81-2)
Inhaliacinis(ė)	LC_{50} (4h)	0,05 mg/l (ATE)
	LC_{50} (4h)	1,03 mg/l (Žiurkė) (OECD 403)

Kitos nuorodos (apie eksperimentinę toksikologiją):		
13463-41-7 Cinko piritionas		
Odos perštėjimas	OECD 404	(Triušis) not irritating
Akių perštėjimas	OECD 405	(Triušis) Category 1 (irreversible effects on the eye)
Dirginimas	OECD 406	(Jūrų kiaulytė) not sensitizing

(Tęsinys 10 psl.)

(Puslapio 9 tęsinys)

Pirminis perštėjimo efektas:

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.

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 (Žuvys - danio rerio)
EC_{50} (48h)	168 mg/l (Vandens blusa - daphnia magna)
IC_{50} (72h)	73 mg/l (Dumbliai - pseudokirchneriella subcapitata)
13463-41-7 Cinko piritionas	
LC_{50} (96h)	0,0104 mg/l (Žuvys - danio rerio) (OECD 203) S 3026
	0,06 mg/l (Žuvys - oncorhynchus mykiss)
EC_{50} (48h)	0,05 mg/l (Vandens blusa - daphnia magna)
	0,05 mg/l (Vandens blusa - daphnia) (OECD 202) S 3024
EC_{50} (72h)	0,051 mg/l (Dumbliai - pseudokirchneriella subcap.) (OECD 201)

(Tęsinys 11 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

(Puslapio 10 tęsinys)

IC_{50} (72h)	0,067 mg/l (Dumbliai - selenastrum capricornutum)
NOEC (72h)	0,0149 mg/l (Dumbliai - pseudokirchneriella subcap.) (OECD 201)
NOEC (21d)	0,0022 mg/l (Vandens blusa - daphnia magna) (OECD 211)
NOEC (96h)	0,00046 mg/l (Dumbliai - skeletonema costatum) (OECD 201)
NOEC (28d)	0,00125 mg/l (Žuvys - danio rerio) (OECD 215)

12.2 Patvarumas ir skaidumas
Dalis komponentų biologiškai degraduoja

Išskyrimo metodas:	
17689-77-9 Triacetoksietilsilanas	
Biologinis suirimas	74 % (jokių specifikacijų) (OECD 301 A)
13463-41-7 Cinko piritionas	
OECD 308	0,5 d (Nuosėdos) (OECD 308)

12.3 Bioakumuliacijos potencialas	
17689-77-9 Triacetoksietilsilanas	
Log Kow	0,74 (jokių specifikacijų)

12.4 Judumas dirvožemyje
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT:
Šioje medžiagoje ir (arba) mišinyje nėra komponentų, priskiriamų patvarių, bioakumuliacinių ir toksiškų (PBT) medžiagoms, kurių kiekis yra 0,1 % ar didesnis.

vPvB:
Šioje medžiagoje (mišinyje) nėra komponentų, priskiriamų labai patvarių ir labai bioakumuliacinių (vPvB) medžiagoms, kurių kiekis yra 0,1 % ar didesnis.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės
Šioje cheminėje medžiagoje / mišinyje nėra komponentų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotojo reglamento (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamento (ES) 2018/605 kriterijus, kurių koncentracija yra 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Literatūra
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Ekotoksiniai poveikiai:
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Elgesys valymo įrengimuose:	
13463-41-7 Cinko piritionas	
EC_{20} (3h)	1,34 mg/l (Aktyviojo dumblo organizmai) (OECD 209)
EC_{50} (3h)	2,8 mg/l (Aktyviojo dumblo organizmai) (OECD 209)

Kitos ekologinės nuorodos:

Bendrosios nuorodos:
Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį
Neleisti neskiestame pavidale arba didesniais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ar kanalizaciją.

(Tęsinys 12 psl.)

Saugos duomenų lapas

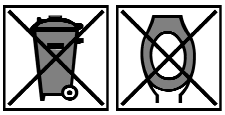
pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

(Puslapio 11 tęsinys)

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 konteineriais. 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

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

(Tęsinys 13 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

(Puslapio 12 tęsinys)

*

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

Papildoma informacija apie įrašą 78
Gaminyje nėra sintetinių polimerinių mikroplastikų >0,01 % pagal EB 2055/2023.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012

I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI
(Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)
Nė viena iš sudedamųjų dalių nėra įtraukta.

II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI

Reglamentas (EB) 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)		
108-24-7	Acetanhidridas	2A

Nacionaliniai normatyvai:

Veiklos ribojimo nuorodos:
Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.
Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus nėščiosioms ir maitinančioms moterims.

Vandens taršos klasė:
Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): Silpnai 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 panaikinantis 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) Nr. 878/2020, 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

·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)

·Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1013/2006 2006 m. birželio 14 d. dėl atliekų vežimo

·Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 528/2012 2012 m. gegužės 22 d. dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo

15.2 Cheminės saugos vertinimas
Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

(Tęsinys 14 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

(Puslapio 13 tęsinys)

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimų pagrindas:
* Lyginant su buvusia versija, pakeisti duomenys.

Svarbios frazės:
H301 Toksiška prarijus.
H302 Kenksminga prarijus.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H330 Mirtina įkvėpus.
H360D Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
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.

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	
Odos ėsdinimas ir dirginimas Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas	APSKRITAI MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS GRINDŽIAMAS APSKAIČIAVIMO METODU NAUDOJANT MEDŽIAGŲ DUOMENIS PAGAL REGLAMENTĄ (EB) NR. 1272/2008.

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

Asmuo kontaktams:
Dr. Klaus Ritter

Santrumpos ir akronimai:
MAK: didžiausia koncentracija darbo vietoje (didžiausia cheminės medžiagos koncentracija darbo vietoje, Austrija/Vokietija)
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties
vPvB: very persistent, bioaccumulatice 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)
Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas – 3 kategorija
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija
Acute Tox. 2: Ūmus toksiškumas – 2 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
Repr. 1B: Toksinis poveikis reprodukcijai – 1B kategorija
STOT RE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 1 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

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.