

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 20.02.2018

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 20.02.2018

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas:** OTTOCOLL M 501
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Klijų gamyba
- **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
- **Gamintojas / tiekėjas**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- **Informacijos šaltinis:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Pagalbos telefono numeris:** Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**
Gaminys neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.
- **2.2 Ženklinimo elementai**
- **Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 atkrenta**
- **Pavojaus piktogramos atkrenta**
- **Signalinis žodis atkrenta**
- **Pavojingumo frazės atkrenta**
- **Papildomos nuorodos:**
Vykdant apdorojimui ir kietėjimui, pasirūpinkite geru vėdinimu.
Sudėtyje yra N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, 3-aminopropiltriethoxysilanas. Gali sukelti alerginę reakciją.
Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
- **2.3 Kiti pavojai**
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai**
 - **Aprašymas:** Klijai ir sandarinamoji medžiaga hibridinių polimerų STP pagrindu
 - **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**
- | | | |
|--------------------------------|--|------------|
| CAS: 2768-02-7 | trimethoxyvinylsilane | ≥0,1-<2,5% |
| EINECS: 220-449-8 | ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332 | |
| Reg.nr.: 01-2119513215-52-xxxx | | |
- **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Įkvėpus:**
Garantuoti tyrą orą. Jeigu reikia, panaudoti kvėpavimą užtikrinančias priemones, šilumą. Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Po kontakto su oda:**
Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 20.02.2018

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 20.02.2018

Prekybos ženklas: OTTOCOLL M 501

(Puslapis 1 tęsinys)

- **Po kontakto su akimis:**
Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Prarijus:** Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:**
CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:**
Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.
Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
Jokių kitų nuorodų, žr. 8 pkt. Poveikio prevencija/asmens apsauga
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**
Užkirsti bet kokio įsiskverbimo į žemę galimybę.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Laikyti atskirai nuo maisto produktų.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:**
Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.
Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
 - **8.1 Kontrolės parametrai**
 - **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**
 - **CAS Nr. Medžiagos aprašymas % Tipas Vertė Vienetas**
 - **Papildomos ekspozicijos vertės, esant galimiems pavojams perdirbimo metu:**
- | | |
|--------------------------|---|
| 67-56-1 metanolis | |
| PRD (LT) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 260 mg/m ³ , 200 ppm |
| | O |

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 20.02.2018

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 20.02.2018

Prekybos ženklas: OTTOCOLL M 501

(Puslapio 2 tęsinys)

IOELV (EU) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 260 mg/m³, 200 ppm
Skin

AGW (D) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 270 mg/m³, 200 ppm
4(II);DFG, EU, H, Y

PEL (USA) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 260 mg/m³, 200 ppm

REL (USA) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 325 mg/m³, 250 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 260 mg/m³, 200 ppm
Skin

TLV (USA) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 328 mg/m³, 250 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 262 mg/m³, 200 ppm
Skin; BEI

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

• 8.2 Poveikio kontrolė

• **Asmens saugos priemonės:**

• **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

• **Kvėpavimo takų apsauga:** Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą.

• **Rankų apsauga:** Apsauginės pirštinės

• **Pirštinių medžiaga**

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi.

Rekomenduojama pirštinių medžiaga: Nitrilo kaučiukas

Rekomenduojamas medžiagos storis: ≥ 0,2 mm

• **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis** Atsparumo trukmė: > 60 min

• **Akių apsauga:** Apsauginiai akiniai

• **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

• 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

• **Bendra informacija**

• **Išvaizda:**

Forma: Pastos pavidalo

Spalva: Pagal produkto aprašymą

• **Kvapas:** Būdinga(s)

• **Kvapo atsiradimo slenkstis:** Nenustatyta.

• **pH vertė:** Nenustatyta.

• **Sudėties pakeitimas**

Lydimosi/užšalimo temperatūra: Nenustatyta

Pradinė virimo temperatūra ir virimo

temperatūros intervalas: Nenustatyta.

• **Pliūpsnio temperatūra:** Nevartotina.

• **Savaiminio užsidegimo temperatūra:** Produktas savaime neužsidega.

• **Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:** Produktas nekelia sprogo pavojaus.

• **Sprogimo riba :**

Žemutinė: Netaikoma.

Viršutinė: Netaikoma.

• **Oksidacinės savybės:** Nenustatyta.

• **Garų slėgis:** Nenustatyta.

• **Tankis:** žr. techninių duomenų lape

• **Garų tankis:** Nevartotina.

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 20.02.2018

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 20.02.2018

Prekybos ženklas: OTTOCOLL M 501

- | | | |
|---|---|----------------------|
| · Garavimo greitis | Nenustatyta. | (Puslapis 3 tęsinys) |
| · Tirpumas / Maišymas su vandeniu: | Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s). | |
| · Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/ vanduo: | Nenustatyta. | |
| · Klampa: | Nenustatyta. | |

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- **10.1 Reakingumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:**
Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
Venkite stipraus įkaitimo.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** žr. punktą 5.2

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**
2768-02-7 trimethoxyvinylsilane
Oralinis(ė) LD50 7.100 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė) LD50 3.200 mg/kg (rab)
Inhaliacinis(ė) LC50/4 h 16,8 mg/l (rat)
- **Pirminis perštėjimo efektas:**
- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kitos nuorodos (apie eksperimentinę toksikologiją)**
Produktas hidrolizuojasi, sudarydamas metanolį (CAS Nr. 67-56-1). Metanolis nuodingas įkvėpus, prarijus ir patekęs ant odos. Metanolis žaloja organus. Metanolis lengvai užsidega. Įkvėpus aeroliozolio miglą, galimi sveikatos pakenkimai.
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
- **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.
- **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:**
Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį
Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 20.02.2018

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 20.02.2018

Prekybos ženklas: OTTOCOLL M 501

· **vPvB:** Nevartotina.

(Puslapis 4 tęsinys)

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

· 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

· **Rekomendacija:**

Laikykitės vietos žinybų reikalavimų.

Sukietėjusią medžiagą galima utilizuoti kartu su buitėmis arba komercinėmis atliekomis.

Nepanaudotą medžiagą (skystą, pastos konsistencijos) utilizuokite kaip specialias atliekas.

· **Nevalytos pakuotės:**

· **Rekomendacija:**

Užterštą pakuotę būtina visiškai ištuštinti. Po atitinkamo valymo ji gali būti pridodama perdirbimui.

Valymui netinkamomis pakuotėmis atsikratyti kaip atitinkama medžiaga.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

· 14.1 JT numeris

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

atkrenta

· 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

· **ADR**

atkrenta

· **ADN, IMDG, IATA**

atkrenta

· 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klasė**

atkrenta

· 14.4 Pakuotės grupė

· **ADR, IMDG, IATA**

atkrenta

· 14.5 Pavojus aplinkai:

· **Marine pollutant:**

Ne

· **14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Nevartotina.

· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal

MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nevartotina.

· **Transportavimas/kitos nuorodos:**

Pagal minimas instrukcijas krovinyms nepavojingas.

· **UN "Model Regulation":**

atkrenta

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

· **Nacionaliniai normatyvai:**

· **Vandens taršos klasė:**

1 (Savarankiška klasifikacija) vandens užteršimo klasė: silpnai teršiantis vandenį.

· **Duomenys apie tarptautinio registravimo būklę:**

Katalogizuotas arba suderintas su šiuo inventoriu:

TSCA - USA	išvardyti
PICCS - Philippines	išvardyti
ECL/KECI - Korea	išvardyti
NECI - Taiwan	išvardyti
EINECS - Europe	išvardyti
AICS - Australia	neišvardytos
DSL/NDSL - Canada	išvardyti
IECSC - China	neišvardytos
ENCS - Japan	neišvardytos
NZIoC - New Zealand	neišvardytos

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 20.02.2018

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 20.02.2018

Prekybos ženklas: OTTOCOLL M 501

(Puslapis 5 tęsinys)

· **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

· Svarbios frazės*H226 Degūs skystis ir garai.**H332 Kenksminga įkvėpus.*· **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641· **Asmuo kontaktams :** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)**· Santrumpos ir akronimai:***ADR: Accord européen sur le transport 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)**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*