

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT0GA05_036 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 18.10.2021 Pirmojo leidimo data: 11.02.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Produkto kodas : Išsamesnius duomenis skaitykite 16 skyriuje

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : PC9a Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai paskirtis

Rekomenduojami naudojimo apribojimai : Skirti tik pramoniniam ir profesionaliam naudojimui.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovėnija

Telefonas Įmonė : 386 (1) 722 4383

Telefaksas Įmonė : 386 (1) 722 4310

Atsakingas/užpildęs asmuo : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

1.4 Pagalbos telefono numeris

(+370 5) 2362052 APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURAS, SVEIKATOS
APSAUGOS MINISTERIJOS (+370 5) 2362052

(+370 5) 236 2091 VšĮ Vilniaus greitosios pagalbos universitetinės ligoninės Ūmių apsinuodijimų
sk (+370 5) 236 2091

112 Skubi pagalba 112

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Degieji skysčiai, 3 kategorija H226: Degūs skystis ir garai.

Odos jautrinimas, 1 kategorija H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT0GA05_036 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 18.10.2021 Pirmojo leidimo data: 11.02.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Centrinė nervų sistema




H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 2 kategorija

H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos	:	  
Signalinis žodis	:	Atsargiai
Pavojingumo frazės	:	H226 Degūs skystis ir garai. H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo frazės	:	Prevencija: P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. P261 Stengtis neįkvėpti rūko ar garų. P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones/ naudoti klausos apsaugos priemones. Greitoji pagalba: P370 + P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti sausą smėlį, sausą cheminę medžiagą ar alkoholiui atsparias putas. P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

2-metoksi-1-metiletilacetatas
mišinys susidedantis iš steriškai sudarytos druskos
riebalų rūgštys, C14-18 ir C16-18-nesočiosios, maleated
Maleino rūgšties anhidridas

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija 2.0 Peržiūrėjimo data: 10.11.2023 Saugos duomenų lapo numeris: MAT0GA05_036 LT/LT Paskutinio leidimo data: 18.10.2021 Pirmojo leidimo data: 11.02.2021

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
2-metoksi-1-metiletilacetatas	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrinė nervų sistema)	>= 10 - < 20
reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys	- 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
n-butilacetatas	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrinė nervų sistema) EUH066	>= 1 - < 10
tricinko bis(ortofosfatas)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
Diamidinio vaško reakcijos masės mišinys	- 01-0000017860-69	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	>= 0,25 - < 1

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija
2.0

Peržiūrėjimo
data:
10.11.2023

Saugos duomenų lapo
numeris:
MAT0GA05_036
LT/LT

Paskutinio leidimo data: 18.10.2021
Pirmojo leidimo data: 11.02.2021

		H410	
riebalų rūgštys, C14-18 ir C16-18-nesočiosios, maleated	85711-46-2 288-306-2 01-2119976378-19	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	$\geq 0,1 - < 1$
Maleino rūgšties anhidridas	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT RE 1; H372 (Kvėpavimo sistema) EUH071 Specifinė koncentracijos riba Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,001 \%$	$\geq 0,001 - < 0,1$
Medžiagos su kontakto darbo vietoje ribine verte :			
Talkas	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		$\geq 1 - < 10$

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.
- Įkvėpus : Po stiprios ekspozicijos kreiptis į gydytoją.
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviešti gydytoją.
- Patekus ant odos : Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.
Nuvilkiti suterštus drabužius.
- Patekus į akis : Akis kruopščiai praplauti vandeniu.
Išimti kontaktinius lęšius.
Saugoti nepažeistą akį.
Plaunamos plačiai atmerktos akys.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
Nukentėjusį nedelsiant nuvežti į ligoninę.

GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT0GA05_036 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 18.10.2021 Pirmojo leidimo data: 11.02.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Rizikos : Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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

Gydymas : Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Alkoholiui atsparios putos
Anglies dioksidas (CO₂)
Sausas chemikalas

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Pavojingi degimo produktai : Nežinomi jokie pavojingi degimo produktai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.
Priešgaisrinės saugos sumetimais, kanistrai turėtų būti sandėliuojami atskirai.
Naudoti vandens pusrus sandariai uždarytų talpyklų atvėsinimui.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.
Evakuoti darbuotojus į saugias vietas.
Saugotis garų, sudarančių sprogias koncentracijas, susikaupimo. Garai gali kauptis pažemio zonose.

GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT0GA05_036 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 18.10.2021 Pirmojo leidimo data: 11.02.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Išsiliejusį skystį surinkti nedegiomis ir sugeriančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, gruntu, vermikulitu) ir supilti į konteinerius (žiūrėti 13 skyrių).

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti aerozolių susidarymo. Neįkvėpti garų, dulkių. Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje. Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti. Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti. Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą ir ištraukimą. Būgną atidaryti atsargiai, nes turinys gali būti suslėgtas. Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles. Asmenys, linkę į odos sensibilizaciją ar astmą, alergijas, lėtines ar pasikartojančias kvėpavimo takų ligas, neturi būti įdarbinami prie bet kokių technologinių procesų, kur naudojamas šis mišinys.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant bet kokios įkaitintos medžiagos. Imtis būtinų veiksmų elektrosstatinėms iškrovoms (kurios gali sukelti organinių medžiagų garų užsidegimą) išvengti. Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių.

Higienos priemonės : Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Nerūkyti. Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Atidarytas pakutes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Laikytis ženklavimo įspėjimų.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT0GA05_036 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 18.10.2021 Pirmojo leidimo data: 11.02.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

Daugiau informacijos apie : Neskyļa jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.
stabilumą sandėliavimo metu

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo : Papildomos informacijos ieškoti produkto techninių duomenų
atvejis (-ai) lape.

Naudojant šią medžiagą/mišinį, laikytis techninių rekomendacijų.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
2-metoksi-1- metiletilacetatas	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		IPRD	50 ppm 250 mg/m ³	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			
		TPRD	75 ppm 400 mg/m ³	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			
reakcinis etilbenzeno, m- ksileno ir p-ksileno mišinys	1330-20-7	IPRD	50 ppm 221 mg/m ³	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			
		TPRD	100 ppm 442 mg/m ³	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija
2.0

Peržiūrėjimo
data:
10.11.2023

Saugos duomenų lapo
numeris:
MAT0GA05_036
LT/LT

Paskutinio leidimo data: 18.10.2021
Pirmojo leidimo data: 11.02.2021

		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis				
Talkas	14807-96-6	IPRD (įkvepiamoji frakcija)	2 mg/m ³	LT OEL
		IPRD (alveolinė frakcija)	1 mg/m ³	LT OEL
		TWA (Įkvepiamosios dulkės)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Tolesnė informacija: Kancerogenų arba mutagenų				
n-butilacetatas	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
Tolesnė informacija: Orientacinis				
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
Tolesnė informacija: Orientacinis				
		IPRD	50 ppm 241 mg/m ³	LT OEL
		TPRD	150 ppm 723 mg/m ³	LT OEL
Maleino rūgšties anhidridas	108-31-6	TPRD	0,6 ppm 2,5 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija: jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis				
		IPRD	0,3 ppm 1,2 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija: jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis				

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
barium sulfate	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	10 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	10 mg/m ³
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	13000 mg/kg kūno svoris / diena
2-metoksi-1-metiletilacetatas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	275 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	550 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	33 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	33 mg/m ³
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	796 mg/kg kūno svoris /

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija
2.0

Peržiūrėjimo
data:
10.11.2023

Saugos duomenų lapo
numeris:
MAT0GA05_036
LT/LT

Paskutinio leidimo data: 18.10.2021
Pirmojo leidimo data: 11.02.2021

	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	diena 320 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	36 mg/kg kūno svoris / diena
reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	77 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	65,3 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	442 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	289 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	260 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	221 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	14,8 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	260 mg/m ³
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	108 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	16 mg/kg kūno svoris / diena
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	180 mg/kg kūno svoris / diena
Talkas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	2,16 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	3,6 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	1,08 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	1,8 mg/m ³
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - vietinis poveikis	2,27 mg/cm ²
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - vietinis poveikis	4,54 mg/cm ²
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	160 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ūmus - sisteminis poveikis	160 mg/kg kūno svoris / diena

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija
2.0

Peržiūrėjimo
data:
10.11.2023

Saugos duomenų lapo
numeris:
MAT0GA05_036
LT/LT

Paskutinio leidimo data: 18.10.2021
Pirmojo leidimo data: 11.02.2021

	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	43,2 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	21,6 mg/kg kūno svoris / diena
n-butilacetatas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	600 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	600 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	48 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	300 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	300 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	300 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	12 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	35,7 mg/m ³
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	3,4 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Odos	Ūmus - sisteminis poveikis	6 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	2 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ūmus - sisteminis poveikis	2 mg/kg kūno svoris / diena
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	7 mg/kg kūno svoris / diena
	Darbuotojai	Odos	Ūmus - sisteminis poveikis	11 mg/kg kūno svoris / diena
tricinko bis(ortofosfatas)	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	5 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	2,5 mg/m ³
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	83 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	83 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,83 mg/kg kūno svoris / diena
Diamidinio vaško reakcijos masės	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	35,24 mg/m ³

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija
2.0

Peržiūrėjimo
data:
10.11.2023

Saugos duomenų lapo
numeris:
MAT0GA05_036
LT/LT

Paskutinio leidimo data: 18.10.2021
Pirmojo leidimo data: 11.02.2021

mišinys				
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	10 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	5 mg/kg kūno svoris / diena
carbon black	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	1,75 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	2 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,06 mg/m ³
riebalų rūgštys, C14-18 ir C16-18-nesočiosios, maleated	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	3,33 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,67 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,67 mg/kg kūno svoris / diena

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
barium sulfate	Dirvožemis	207,7 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Gėlasis vanduo	0,115 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	600,4 mg/kg sauso svorio (s.sv)
2-metoksi-1-metiletilacetatas	Nuotekų valymo įrenginys	62,2 mg/l
	Dirvožemis	0,29 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros vanduo	0,0635 mg/l
	Gėlasis vanduo	0,635 mg/l
	Jūros nuosėdos	0,329 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Gėlojo vandens nuosėdos	3,29 mg/kg sauso svorio (s.sv)
reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys	Nuotekų valymo įrenginys	100 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,00635 mg/l
	Dirvožemis	2,31 mg/kg sauso svorio (s.sv)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija
2.0

Peržiūrėjimo
data:
10.11.2023

Saugos duomenų lapo
numeris:
MAT0GA05_036
LT/LT

Paskutinio leidimo data: 18.10.2021
Pirmojo leidimo data: 11.02.2021

	Jūros vanduo	0,327 mg/l
	Gėlasis vanduo	0,327 mg/l
	Jūros nuosėdos	12,46 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Gėlojo vandens nuosėdos	12,46 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Nuotekų valymo įrenginys	6,58 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,327 mg/l
Talkas	Jūros vanduo	141,26 mg/l
	Gėlasis vanduo	597,97 mg/l
	Jūros nuosėdos	3,13 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Gėlojo vandens nuosėdos	31,33 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	597,97 mg/l
n-butilacetatas	Dirvožemis	0,0903 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros vanduo	0,018 mg/l
	Gėlasis vanduo	0,18 mg/l
	Jūros nuosėdos	0,0981 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,981 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Nuotekų valymo įrenginys	35,6 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,36 mg/l
tricinko bis(ortofosfatas)	Dirvožemis	35,6 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros vanduo	0,0061 mg/l
	Gėlasis vanduo	0,0206 mg/l
	Jūros nuosėdos	56,5 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Gėlojo vandens nuosėdos	117,8 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Nuotekų valymo įrenginys	0,1 mg/l
Diamidinio vaško reakcijos masės mišinys	Dirvožemis	52,1 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros vanduo	0,9 mg/l
	Gėlasis vanduo	0,009 mg/l
	Jūros nuosėdos	38,4 mg/kg sauso svorio

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Relamentą (EB) Nr. 1907/2006



GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija 2.0 Peržiūrėjimo data: 10.11.2023 Saugos duomenų lapo numeris: MAT0GA05_036 LT/LT Paskutinio leidimo data: 18.10.2021 Pirmojo leidimo data: 11.02.2021

		(s.sv)
	Gėlojo vandens nuosėdos	384 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Nuotekų valymo įrenginys	100 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	3,7 mg/l
carbon black	Jūros vanduo	5 mg/l
	Gėlasis vanduo	5 - 50 mg/l
riebalų rūgštys, C14-18 ir C16-18-nesočiosios, maleated	Nuotekų valymo įrenginys	100 mg/l

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga : Įranga privalo atitikti EN 166
Indelis akims plauti su švariu vandeniu
Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai

Rankų apsauga

Pirštinės : Nitrilo guma (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 |
butilkaučiukas (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
polietileno laminatas (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |

Paaiškinimai : Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.
Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Nepalaidūs apsauginiai drabužiai
Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Kvėpavimo organų apsauga : Jei patalpoje nėra įrengta pakankama ventiliacija arba medžiagų koncentracija viršija leistinas normas, naudokite kvėpavimo takų apsaugą.
Įranga privalo atitikti EN 14387

Filtro tipas : Organinių junginių garų tipo (A)

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną : skystas

Spalva : pagal produkto aprašymą

GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT0GA05_036 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 18.10.2021 Pirmojo leidimo data: 11.02.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

Kvapas	:	tirpiklis
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Lydimosi/užšalimo temperatūra	:	-78,0 °C (skaičiavimo metodas (pagrindiniai komponentai, mažiausia vertė))
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	126 °C (skaičiavimo metodas (pagrindiniai komponentai, mažiausia vertė))
Degumas	:	Statinį elektros krūvį kaupiantis degusis skystis., Degios kietos
Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degumo riba	:	7,5 %(V) (skaičiavimo metodas (pagrindiniai komponentai, didžiausia vertė))
Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degumo riba	:	1,1 %(V) (skaičiavimo metodas (pagrindiniai komponentai, didžiausia vertė))
Pliūpsnio temperatūra	:	25 °C Metodas: ISO 3679, uždaras cilindras
Užsiliepsnojimo temperatūra	:	315 °C (skaičiavimo metodas (pagrindiniai komponentai, didžiausia vertė))
Skilimo temperatūra	:	Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta. Gaisro metu susidarę pavojingi skilimo produktai.
pH	:	Netaikoma
Klampa Kinematinė klampa	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Ištekėjimo trukmė	:	> 100 s prie 20 °C Skersinis pjūvis: 4 mm Metodas: DIN 53211
Tirpumas Tirpumas vandenyje	:	dalinai maišus
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Apibūdinimas: maišus su daugeliu organinių tirpiklių
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	:	log Pow: 2,77 - 3,15 (skaičiavimo metodas (pagrindiniai komponentai, didžiausia vertė))
Garų slėgis	:	< 1.100 hPa (skaičiavimo metodas (pagrindiniai komponentai,

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT0GA05_036 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 18.10.2021 Pirmojo leidimo data: 11.02.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

	didžiausia vertė)) (50 °C)
Santykinis tankis	: Neturima duomenų
Tankis	: 1,35 - 1,6 g/cm ³
Santykinis garų tankis	: Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Sprogmenys	: Netaikoma
Oksidacinės savybės	: Palaiko degimą
LOJ	: (Direktyva 2004/42/EB) 450 g/L

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.2 Cheminis stabilumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.
Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Nesuderinama su stipriomis rūgštimis ir šarmais.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Būtina pakankama ventiliacija.
Šildant gali išsiskirti garai, kurie gali užsidegti.
Anglies monoksidas, anglies dioksidas ir nesudegę angliavandeniliai (dūmai).

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT0GA05_036 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 18.10.2021 Pirmojo leidimo data: 11.02.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

Produktas:

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 20 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: garai
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Komponentai:

2-metoksi-1-metiletilacetatas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): > > 2.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 5 mg/l
Bandymo atmosfera: garai

LC0 (Žiurkė): 2000 ppm
Poveikio trukmė: 3 h

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > > 2.000 mg/kg

reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): >= 8.700 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 27,14 mg/l
Bandymo atmosfera: garai

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Vertinimas: Komponentas/mišinys yra vidutiniškai toksiškas po vienkartinio kontakto su oda.

n-butilacetatas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): >= 10.760 mg/kg

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): >= 5.000 mg/kg

tricinko bis(ortofosfatas):

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 5.000 mg/kg

Maleino rūgšties anhidridas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Vertinimas: Komponentas/mišinys yra vidutiniškai toksiškas po vieno nurijimo.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT0GA05_036 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 18.10.2021 Pirmojo leidimo data: 11.02.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

Produktas:

Paaiškinimai : Gali sukelti odos dirginimą ir/ar dermatitą.

Komponentai:

reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:

Rezultatas : dirginantis

riebalų rūgštys, C14-18 ir C16-18-nesočiosios, maleated:

Rezultatas : dirginantis

Maleino rūgšties anhidridas:

Rezultatas : Ėsdinanti po nuo 3 minučių iki 1 valandos trukmės poveikio

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Paaiškinimai : Garai gali sukelti akių, kvėpavimo sistemos ir odos dirginimą.

Komponentai:

reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:

Rezultatas : Akių dirginimas

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Paaiškinimai : Sukelia jautrinimą.

Komponentai:

mišinys susidedantis iš steriškai sudarytos druskos:

Rezultatas : Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

riebalų rūgštys, C14-18 ir C16-18-nesočiosios, maleated:

Rezultatas : Žmogaus odos jautrinimo tikimybė ar įrodymai

Maleino rūgšties anhidridas:

Rezultatas : Žmogaus odos jautrinimo tikimybė pagrįsta bandymais su

GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT0GA05_036 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 18.10.2021 Pirmojo leidimo data: 11.02.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

gyvuliukais

Rezultatas : Žmogaus odos jautrinimo tikimybė ar įrodymai

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

mišinys susidedantis iš steriškai sudarytos druskos:

Toksiškumas reprodukcijai - : am tikri neigiamo poveikio lytinei funkcijai ir vaisingumui
Vertinimas įrodymai, pagrįsti bandymais su gyvūnais.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Komponentai:

2-metoksi-1-metiletilacetatas:

Vertinimas : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:

Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus.

n-butilacetatas:

Vertinimas : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:

Vertinimas : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Maleino rūgšties anhidridas:

Vertinimas : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT0GA05_036 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 18.10.2021 Pirmojo leidimo data: 11.02.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

Komponentai:

reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai : Perteklinės ekspozicijos simptomai gali būti galvos skausmas, svaigimas, nuovargis, pykinimas ir vėmimas. Koncentracijos, ženkliai viršijančios profesinės ekspozicijos ribines vertes, gali sukelti narkotinį poveikį. Tirpikliai gali pašalinti odos riebalus.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Komponentai:

2-metoksi-1-metiletilacetatas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 130 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

NOEC : 100 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : LC50 : 408 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : EC10: 47,5 mg/l

reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvis): $\geq 1 - 10$ mg/l

GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT0GA05_036 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 18.10.2021 Pirmojo leidimo data: 11.02.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : LC50 (Daphnia (Dafnija)): $\geq 1 - 10$ mg/l

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (Bakterijos): $\geq 1 - 100$ mg/l

n-butilacetatas:

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Žalieji dumbliai)): > 200 mg/l

EC50 (Desmodesmus subspicatus (Žalieji dumbliai)): $\geq 647,7$ mg/l
Poveikio trukmė: 72 h

Toksiškumas mikroorganizmams : IC50 (Infuzorija Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l
Poveikio trukmė: 40 h

tricinko bis(ortofosfatas):**Ekotoksikologinis vertinimas**

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Diamidinio vaško reakcijos masės mišinys:**Ekotoksikologinis vertinimas**

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

mišinys susidedantis iš steriškai sudarytos druskos:**Ekotoksikologinis vertinimas**

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Maleino rūgšties anhidridas:

Toksiškumas žuvims : LC50 : 75 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis) : NOEC: 10 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)

GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT0GA05_036 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 18.10.2021 Pirmojo leidimo data: 11.02.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

toksiškumas)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

2-metoksi-1-metiletilacetatas:

Biologinis skaidomumas : Lengvai biologiškai skaidomas.

reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:

Biologinis skaidomumas : Lengvai biologiškai skaidomas.

Fotoskilimas : Skyla greitai veikiant šviesai.

n-butilacetatas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Biologiškai skaidoma
Biodegradavimas: 83 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų gairės 301D

Patvarumas vandenyje : Skaidymo pusėjimo trukmė: 78 d
pH: 8
Lėtai hidrolizuojasi.

Fotoskilimas : Skyla greitai veikiant šviesai.

Maleino rūgšties anhidridas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Biologiškai skaidoma
Biodegradavimas: 90 %
Poveikio trukmė: 25 d
Metodas: OECD Bandymų metodika 301B

Patvarumas vandenyje : Greitai hidrolizuojasi.

Fotoskilimas :

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

2-metoksi-1-metiletilacetatas:

Pasiskirstymo koeficientas : log Pow: 1,2 (20 °C)
n-oktanolis/vanduo pH: 6,8

reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:

Bioakumuliacija : Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 25,9
Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT0GA05_036 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 18.10.2021 Pirmojo leidimo data: 11.02.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 2,77 - 3,15
n-oktanolis/vanduo

n-butilacetatas:

Bioakumuliacija : Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 15
Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 1,81
n-oktanolis/vanduo

mišinys susidedantis iš steriškai sudarytos druskos:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 2,37 - 2,77
n-oktanolis/vanduo pH: 7

Maleino rūgšties anhidridas:

Bioakumuliacija : Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -2,61 (20 °C)
n-oktanolis/vanduo

12.4 Judumas dirvožemyje**Komponentai:****reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:**

Pasiskirstymas įvairiose : Koc: 537, log Koc: 2,73
aplinkos vietose Vidutiniškai judri dirvožemyje
Produktas garuoja iš grunto.

Patvarumas dirvoje : Išsisklaidymo trukmė: 23 d
Procentinė išsisklaidymo išraiška: 50 % (DT 50)

Maleino rūgšties anhidridas:

Judumas : Terpė: Vanduo
Kiekis: 100 %

: Terpė: Dirvožemis
Kiekis: 0 %

Pasiskirstymas įvairiose : Koc: 42, log Koc: 1,63
aplinkos vietose

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**Produktas:**

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais

GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT0GA05_036 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 18.10.2021 Pirmojo leidimo data: 11.02.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

(vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė informacija : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai.
Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.
Šalinti kaip nenaudotą produktą.
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.
Nedeginti ar nepjaustyti dujiniu pjovikliu tuščių statinių.

Atliekų kodas : 08 00 00, DANGŲ (DAŽŲ, LAKŲ IR STIKLO EMALĖS), LIPALŲ, HERMETIKŲ IR TIPOGRAFINIŲ DAŽŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS
08 01 00, dažų ir lako GMTN ir jų šalinimo atliekos
08 01 11, dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos
15 00 00, KITAIP NEAPIBRĖŽTOS PAKAVIMO ATLIEKOS: ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI DRABUŽIAI
15 01 00, pakavimas (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakavimo atliekas)
15 01 10, pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra įrengtos užterštos
HP3, Degiosios
HP13, Jautrinančios
HP14, Ekotoksiškos

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT0GA05_036 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 18.10.2021 Pirmojo leidimo data: 11.02.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADN	:	DAŽAI
ADR	:	DAŽAI
RID	:	DAŽAI
IMDG	:	PAINT (trizinc bis(orthophosphate), mixture of sterically composed sebacates)
IATA	:	Paint

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

	Klasė	Susijusius pavojus
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Pakuotės grupė

ADN	
Pakuotės grupė	: III
Klasifikacinis kodas	: F1
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	: 30
Etiketės	: 3
ADR	
Pakuotės grupė	: III
Klasifikacinis kodas	: F1
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	: 30
Etiketės	: 3
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	: (D/E)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT0GA05_036 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 18.10.2021 Pirmojo leidimo data: 11.02.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

RID

Pakuotės grupė	: III
Klasifikacinis kodas	: F1
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	: 30
Etiketės	: 3

IMDG

Pakuotės grupė	: III
Etiketės	: 3
EmS Kodas	: F-E, <u>S-E</u>

IATA (Kroviny)

Pakavimo instrukcija (krovininis lėktuvas)	: 366
Pakavimo instrukcija (LQ)	: Y344
Pakuotės grupė	: III
Etiketės	: Flammable Liquids

IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija (keleivinis lėktuvas)	: 355
Pakavimo instrukcija (LQ)	: Y344
Pakuotės grupė	: III
Etiketės	: Flammable Liquids

14.5 Pavojus aplinkai

ADN

Aplinkai pavojinga : taip

ADR

Aplinkai pavojinga : taip

RID

Aplinkai pavojinga : taip

IMDG

Jūrų teršalas : taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų aprašymo sąlygas:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT0GA05_036 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 18.10.2021 Pirmojo leidimo data: 11.02.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

apribojimai (XVII Priedas)

Numeris sąrašė 75, 3

Jei norite naudoti šį produktą
tatuiruočių rašalui, kreipkitės į
platintoją.

Dibutiltino junginys (Numeris sąrašė
75, 20)

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga : Netaikoma
autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį : Netaikoma
ardančių medžiagų

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių : Netaikoma
teršalų (nauja redakcija)

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. : Netaikoma
649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir
importo

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV : Netaikoma
Priedas)

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos E2 PAVOJAI APLINKAI
direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su
pavojingomis cheminėmis medžiagomis
susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

P5c DEGIEJI SKYSČIAI

Lakieji organiniai junginiai : Direktyva 2004/42/EB
Lakųjų organinių junginių (VOC) kiekis: 450 g/L

Kiti nurodymai:

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų
užtikrinta geresnė nėščią ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir
sveikata, nustatymo.

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe arba
griežtesnių nacionalinių nuostatų, kai taikoma.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiai medžiagai cheminės saugos vertinimas nėra privalomas.

GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT0GA05_036 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 18.10.2021 Pirmojo leidimo data: 11.02.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pilnas H teiginių tekstas**

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.
H334	: Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361f	: Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H372	: Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai įkvėpus.
H373	: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	: Labai toksiška vandens organizmams.
H410	: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	: Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.
EUH066	: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
EUH071	: Ėsdina kvėpavimo takus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	: Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	: Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	: Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Asp. Tox.	: Aspiracijos pavojus
Eye Dam.	: Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	: Akių dirginimas
Flam. Liq.	: Degieji skysčiai
Repr.	: Toksiškumas reprodukcijai
Resp. Sens.	: Kvėpavimo takų sensibilizacija
Skin Corr.	: Odos ėsdinimas
Skin Irrit.	: Odos dirginimas
Skin Sens.	: Odos jautrinimas
STOT RE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis
STOT SE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
2000/39/EC	: Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą
2004/37/EC	: Direktyva 2004/37/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos,

GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT0GA05_036 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 18.10.2021 Pirmojo leidimo data: 11.02.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

2019/1831/EU	: susijusios su kancerogenų arba mutagenų poveikiu darbe : Europa. Komisijos Direktyva 2019/1831/ES kuria sudaromas penktasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas
LT OEL	: Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
2000/39/EC / TWA	: Ribinės vertės - 8 valandos
2000/39/EC / STEL	: Trumpalaikis poveikio ribinės
2004/37/EC / TWA	: apskaičiuotos per aštuonių valandų pamatinį laikotarpį
2019/1831/EU / TWA	: Ribinės vertės - 8 valandos
2019/1831/EU / STEL	: Trumpalaikis poveikio ribinės
LT OEL / IPRD	: Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / TPRD	: Trumpalaikio poveikio ribinis dysis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greičio temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Relamentą (EB) Nr. 1907/2006



GRAVIHEL PUR TOPCOAT 430 STRUCTURE

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT0GA05_036 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 18.10.2021 Pirmojo leidimo data: 11.02.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

Mišinio klasifikavimas:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Klasifikavimo procedūra:

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas

Medžiagos kodai (birūs), 401976 , 480764, 480765
kuriems galioja SDS

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.