

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 08.04.2024

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

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas: **MARISEAL 250**

Gaminio numeris: XXP016841

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Gaminys skirtas pramoniniam arba profesionaliam naudojimui.

Medžiagos / mišinio panaudojimas Poliuretano hidroizoliacinė danga

Nerekomenduojami naudojimo būdai Kiti nei mūsų rekomenduojami būdai.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas / tiekėjas

Tiekėjas:

UAB Saint-Gobain Statybos Gaminiai

Mėnulio g. 7

LT- 04326 Vilnius

Lietuva

Tel.: +370 5 2301 118; +370 5 2638682

e-mail: asta.juskyte@saint-gobain.com

1.4 Pagalbos telefono numeris:

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (neatidėliotina informacija apsinuodijimo atveju)

+ 370 5 236 20 52

+ 370 687 53378 (mob.)

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008



GHS02 liepsna

Flam. Liq. 3

H226 Degūs skystis ir garai.



GHS08 pavojai sveikatai

Resp. Sens. 1

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

STOT RE 2

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Asp. Tox. 1

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Dirgina odą.

Eye Irrit. 2

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Skin Sens. 1

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Aquatic Chronic 3

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

(Tęsinys 2 psl.)

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 08.04.2024

Prekybos ženklas: MARISEAL 250

(Puslapio 1 tęsinys)

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklavimas pagal CLP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS02 GHS08

Signalinis žodis Pavojinga

Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

etilbenzeno ir m-ksileno bei p-ksileno reakcijos masė

m-tolilidendiizocianatas

4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas

Pavojingumo frazės

H226 Degūs skystis ir garai.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

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

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

P331 NESKATINTI vėmimo.

P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

Papildomos nuorodos:

EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

EUH211 Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerolio.

Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai.

2.3 Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Sudėtyje nėra PBT medžiagų.

vPvB: Sudėtyje nėra vPvB medžiagų.

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymas

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

LT

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 08.04.2024

Prekybos ženklas: MARISEAL 250

(Puslapio 2 tęsinys)

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų.

Pavojingos sudedamosios medžiagos :		
EB numeris: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	etilbenzeno ir m-ksileno bei p-ksileno reakcijos masė ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Konkreti koncentracijos riba: STOT RE 2; H373:C ≥ 10 %	≥15-<20%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	titano dioksidas medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	≥2-<3%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 ES numeris: 615-006-00-4 Reg.nr.: 01-2119454791-34-xxxx	m-tolilidendiizocianatas ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412, EUH204 Konkreti koncentracijos riba: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %	0,1-<0,5%
CAS: 64359-81-5 EINECS: 264-843-8 ES numeris: 613-335-00-8	4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 oralinis: 567 mg/kg LC50/4 h inhaliacinis: 0,16 mg/l Konkrečios koncentracijos ribos: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 0,025 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 0,025 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0025-<0,025%
CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	kalcio karbonatas	≥30-<40%

SVHC

Šiame gaminyje nėra jokių labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų kandidatiniame sąraše (pagal REACH reglamento (EB) Nr. 1907/2006 57 straipsnį), kurių koncentracija ≥ 0,1 %/w.

Papildomos nuorodos

(CAS:13463-67-7) Titanium dioxide

CLP klasifikacijos 10 pastaba: klasifikuojami kaip kancerogenai įkvėpus, taikomi tik miltelių pavidalo mišiniams, kuriuose yra 1 % ar daugiau titano dioksido, kuris yra dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm, pavidalu arba į jas įtrauktas.

(Tęsinys 4 psl.)

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 08.04.2024

Prekybos ženklas: MARISEAL 250

Šių rizikos frazių arba pavojingumo frazių formuluotes žr. 16 skyriuje.

(Puslapio 3 tęsinys)

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.

Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 val. po įvykio.

Nukentėjusiuosius išnešti į gryną orą.

Nedelsiant pasikonsultuoti su gydytoju.

Įkvėpus:

Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

Garantuoti tyrą orą. Jeigu reikia, panaudoti kvėpavimą užtikrinančias priemones, šilumą. Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.

Nedelsiant pasikonsultuoti su gydytoju.

Po kontakto su oda:

Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.

Po kontakto su akimis:

Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei yra ir jei tai lengva padaryti. Mažiausiai 15 minučių plaukite akis dideliu kiekiu švaraus ir drungno vandens, patraukdami vokus į viršų, ir kreipkitės medicininės pagalbos. Neleiskite asmeniui trinti pažeistos akies.

Venkite stiprios vandens srovės – ragenos pažeidimo pavojaus.

Prarijus:

Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.

Išgerti didelį kiekį vandens, garantuoti tyrą orą. Nedelsiant kreiptis į gydytojus.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

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

Parodykite gydytojui šio gaminio saugos duomenų lapą arba etiketę.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo medžiagos:

CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove.

Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos: Vanduo pilna srove

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Anglies monoksidas (CO)

Anglies dioksidas (CO₂)

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatingos saugos priemonės:

Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

Dėvėti pilnos apsaugos kostiumą.

Kitos nuorodos Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją.

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 08.04.2024

Prekybos ženklas: MARISEAL 250

(Puslapio 4 tęsinys)

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Vengti ugnies šaltinių.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Venkite kontakto su varvančia ar nutekėjusia medžiaga.

Pagalbos teikėjams

Pirmosios pagalbos teikėjai turi dėvėti apsauginius drabužius, apsaugines pirštines, apsauginius akinius ir respiratorių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Sugerti išsiliejusią medžiagą smėliu arba inertiniu absorbentu ir perkelti į saugią vietą. Nesugerti su pjuvenomis ar kitais degiais absorbentais.

Skystus komponentus surinkti skystį rišančia medžiaga.

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

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.

Neįkvėpti garų.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Nevalgykite ir negerkite darbo metu. Kruopščiai nusiplaukite rankas prieš pertraukas ir baigę darbą.

Išskalbkite užterštus drabužius prieš pakartotinai juos naudodami.

Indus atidaryti ir naudoti atsargiai.

Laikyti gerai uždarytuose induose vėsioje ir sausoje vietoje.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas:

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:

Numatyti talpų vėdinimą.

Užtikrinkite pakankamą vėdinimą sandėliavimo ir darbo vietose.

Laikyti vėsioje vietoje.

Laikyti toliau nuo uždegimo šaltinių.

Nuorodos dėl laikymo bendrai:

Laikyti atskirai nuo maisto produktų.

Laikyti atskirai nuo oksiduojančių priemonių.

(Tęsinys 6 psl.)

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 08.04.2024

Prekybos ženklas: MARISEAL 250

(Puslapio 5 tęsinys)

Kitos sandėliavimo nuorodos:

Talpas laikyti sandariai uždarytas.

Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.

Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

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:

DNEL lygių		
etilbenzeno ir m-ksileno bei p-ksileno reakcijos masė		
Oralinis(ė)	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė	1,6 mg/kgxday (sisteminė ilgalaikė vartotojų vertė)
Dermalinis(ė)	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė	180 mg/kgxday (darbuotojo sisteminė ilgalaikė vertė) 125 mg/kgxday (sisteminė ilgalaikė vartotojų vertė)
Inhaliacinis	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė	77 mg/m ³ (darbuotojo sisteminė ilgalaikė vertė) 442 mg/m ³ (darbuotojo sisteminė trumpalaikė vertė) 15 mg/m ³ (sisteminė ilgalaikė vartotojų vertė) 260 mg/m ³ (sisteminė vartotojų trumpalaikė vertė)
CAS: 13463-67-7 titano dioksidas		
Inhaliacinis	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė	1,25 mg/m ³ (vietinė ilgalaikė vertė darbuotojui) 0,21 mg/m ³ (sisteminė ilgalaikė vartotojų vertė)
CAS: 26471-62-5 m-tolilidendiizocianatas		
Inhaliacinis	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė	0,035 mg/m ³ (darbuotojo sisteminė ilgalaikė vertė) 0,14 mg/m ³ (darbuotojo sisteminė trumpalaikė vertė) 0,14 mg/m ³ (darbuotojo vietinė trumpalaikė vertė) 0,035 mg/m ³ (vietinė ilgalaikė vertė darbuotojui)
PNEC lygių		
etilbenzeno ir m-ksileno bei p-ksileno reakcijos masė		
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija		0,852 mg/kgxdwt (įžeminimo koeficientas)
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija		0,0044 mg/l (jūros vandens įvertinimo koeficientas)
		0,044 mg/l (gėlo vandens įvertinimo koeficientas)

(Tęsinys 7 psl.)

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 08.04.2024

Prekybos ženklas: MARISEAL 250

(Puslapio 6 tęsinys)

CAS Nr. Medžiagos aprašymas % Tipas Vertė Vienetas

CAS: 13463-67-7 titano dioksidas

PRD | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m³

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

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

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą.

Neįkvėpti dulkių/dūmų/rūko.

Naudojimo metu pasirinkite tinkama ventiliacija.

Kvėpavimo apsaugą

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą.

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga nepakankamai vėdinamose darbo vietose ir purškimo metu.

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

Trumpalaikis filtro panaudojimas:

Anglies filtro ir kietųjų dalelių filtro A2-P2 derinys (EN 529).

Rankų apsaugą

Apsauginės pirštinės nuo chemikalų (standartas EN 374-1)

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Pirštinių medžiaga

Butilo kaučiukas

Fluoro kaučiukas (Vitonas)

Rekomenduojamas medžiagos storis: $\geq 0,5$ (BR) ; 0,4 (Viton) mm

Rekomendacija: užterštas pirštines reikia išmesti.

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

EN 16523-1:2015 pateiktas susidėvėjimo laikas nebandomas praktiškai. Todėl rekomenduojama dėvėti daugiausiai 50% susidėvėjimo laiko.

Skysčio pralaidumo per medžiagą laikas: > 480 min

Akių ir (arba) veido apsaugą

Apsauginiai akiniai (standartas EN 166).

Tampriai prispaudžiantys akiniai

Kūno apsauga:

Cheminiams drabužiams atsparūs apsauginiai darbo drabužiai (EN 14605)

Ilgaausiai batai

LT

(Tęsinys 8 psl.)

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 08.04.2024

Prekybos ženklas: MARISEAL 250

(Puslapio 7 tęsinys)

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Bendra informacija

Spalva:	Šviesiai pilka(s)
Kvapas:	Būdinga(s)
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.
Lydimosi ir stingimo temperatūra	Nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	130-150 °C (266-302 °F) (EC No. 905-562-9)
Degumas	Nevartotina.
Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos	
Žemutinė:	0,8 Vol.%
Viršutinė	Nenustatyta.
Pliūpsnio temperatūra:	31 °C (87,8 °F) (Pensky-Martens)
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	480 °C (896 °F) (EC No. 905-562-9)
Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
pH	Netaikoma
Klampa:	
Kinematinė klampa esant 23 °C (73,4 °F)	398 s (ISO 2431/Flow time ISO)
Dinaminis:	Nenustatyta.
Tirpumas	
vandeniui:	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta.
Garų slėgis:	Nenustatyta.
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
Tankis esant 20 °C (68 °F):	1,39-1,41 g/cm ³ (11,59955-11,76645 lbs/gal)
Santykinis tankis:	Nenustatyta.
Birumo tankis:	Netaikoma.
Garų tankis	Nenustatyta.

9.2 Kita informacija

Išvaizda:	
Forma:	Tąsus(i)
Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
Uždegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogdimo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.
Minimali uždegimo energija	
Tirpiklių atskyrimo testas:	<1 % (UN Part III, par. 32.5.1)
EU-VOC (g/L)	249,0000 g/l
Sudėties pakeitimas	
Minkštėjimo temperatūra (intervalas)	
Oksidacinės savybės:	Nelaikomas oksiduojančiu.
Garavimo greitis	Nenustatyta.

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
--------------------------	----------

(Tęsinys 9 psl.)

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 08.04.2024

Prekybos ženklas: MARISEAL 250

(Puslapio 8 tęsinys)

Degiosios dujos	atkrenta
Aerzoliai	atkrenta
Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
Suslėgtosios dujos	atkrenta
Degieji skysčiai	Degūs skystis ir garai.
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 sprogmėnys	atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.2 Cheminis stabilumas

Terminis irimas / vengtinės sąlygos: Stabilus(i) prie aplinkos temperatūros.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.4 Vengtinės sąlygos Venkite karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ar kitų uždegimo šaltinių.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: Oksiduojančios medžiagos.

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Anglies monoksidas

Anglies dioksidas

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:

Komponentas	Rūšis	Vertė	Porūšis
Dermalinis(ė)	LD50	9.434 mg/kg (Calculation)	
Inhaliacinis	LC50/4 h	35 mg/l (Calculation)	
CAS: 1317-65-3 kalcio karbonatas			
Oralinis(ė)	LD50	>5.000 mg/kg (Žiurkė)	
etilbenzeno ir m-ksileno bei p-ksileno reakcijos masė			
Oralinis(ė)	LD50	>3.523 mg/kg (Žiurkė)	
Dermalinis(ė)	LD50	>12.126 mg/kg (Triušis)	

(Tęsinys 10 psl.)

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

Spausdinimo data: 09.04.2024 Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 08.04.2024

Prekybos ženklas: MARISEAL 250

(Puslapio 9 tęsinys)

Inhaliacinis	LC50/4 h	>27 mg/l (Žiurkė)
CAS: 13463-67-7 titano dioksidas		
Oralinis(ė)	LD50	>5.000 mg/kg (Žiurkė)
CAS: 26471-62-5 m-tolilidendiizocianatas		
Oralinis(ė)	LD50	>4.130 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	>9.400 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis	LC50/4 h	0,1 mg/l (Žiurkė)
CAS: 64359-81-5 4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas		
Oralinis(ė)	LD50	567 mg/kg (ATE)
Inhaliacinis	LC50/4 h	0,16 mg/l (ATE)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Dirgina odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

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) Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Aspiracijos pavojus Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Vandeninis toksiškumas: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Testo rūšis Poveikio koncentracija Metodas Vertinimas

CAS: 1317-65-3 kalcio karbonatas

LC50/96h	>10.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis))
EC50/48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	>200 mg/l (Dumbliai)

etilbenzeno ir m-ksileno bei p-ksileno reakcijos masė

LC50/48h	10,389 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	>2,6 mg/l (Žuvis)
EC50/24h	96 mg/l (Aktyvusis dumbblas)
EC50/72h	4,6-4,9 mg/l (Dumbliai)
NOEC (21d)	1,57 mg/l (Daphnia magna)

CAS: 13463-67-7 titano dioksidas

IC50/72h	1 mg/l (Žuvis)
----------	----------------

(Tęsinys 11 psl.)

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 08.04.2024

Prekybos ženklas: MARISEAL 250

(Puslapio 10 tęsinys)

LC50/48h	>100 mg/l (vandens bestuburiai)
LC50/96h	>100 mg/l (Žuvis)
EC50/48h	>100 mg/l (vandens bestuburiai)
EC50/72h	>100 mg/l (Dumbliai)
NOEC (72h)	≥10 mg/l (vandens dumbliai ir cianobakterijos)
NOEC (96h)	≥1 mg/l (vandens augalai, išskyrus dumblius)
NOEC (21d)	≥100 mg/l (vandens bestuburiai)
NOEC (28d)	≥100 mg/l (vandens bestuburiai)
	≥0,07 mg/l (Žuvis)

CAS: 26471-62-5 m-tolilidendiizocianatas

LC50/96h	133 mg/l (Žuvis)
EC50/48h	12,5-18,3 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96h	3,2-4,3 mg/l (Dumbliai)

12.2 Patvarumas ir skaidumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Savybės aplinkos sistemose:

Komponentai:

etilbenzeno ir m-ksileno bei p-ksileno reakcijos masė

DT50 vertė (degradacijos pusinis laikas) | 2 day

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

etilbenzeno ir m-ksileno bei p-ksileno reakcijos masė

EBAB | 3,16-3,6 log Pow

CAS: 26471-62-5 m-tolilidendiizocianatas

EBAB | 3,43 log Pow (Bioakumuliacija)

12.4 Judumas dirvožemyje Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Sudėtyje nėra PBT medžiagų.

vPvB: Sudėtyje nėra vPvB medžiagų.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Pastaba: Kenksminga(s) žuvims.

Elgesys valymo įrengimuose:

Testo rūšis Poveikio koncentracija Metodas Vertinimas

CAS: 13463-67-7 titano dioksidas

EC 50 (3h) | 1.000 mg/l (mikroorganizmai)

Kitos ekologinės nuorodos:

Bendrosios nuorodos:

Produkto sudėtyje yra pavojingų aplinkai medžiagų.

kenksmingas vandens organizmams

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

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 08.04.2024

Prekybos ženklas: MARISEAL 250

(Puslapio 11 tęsinys)

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Rekomendacija:

Gaminį utilizuokite laikydamiesi nacionalinių ir vietinių taisyklių.

Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

Dėl perdirbimo kreiptis į gamintoją.

Europos atliekų katalogas

08 04 09*	klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos
HP3	Degiosios
HP5	Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus
HP14	Ekotoksiškos

Nevalytos pakuotės:
Rekomendacija: Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1 JT numeris ar ID numeris
ADR, IMDG, IATA

UN1866

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas
ADR

1866 DERVOS TIRPALAS

IMDG, IATA

RESIN SOLUTION

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)
ADR

klasė

3 (F1) Liepsnieji skysčiai

Pavojingumo etiketė

3

IMDG, IATA

Class

3 Liepsnieji skysčiai

Label

3

14.4 Pakuotės grupė
ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Pavojus aplinkai:
Marine pollutant:

Ne

(Tęsinys 13 psl.)

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 08.04.2024

Prekybos ženklas: MARISEAL 250

(Puslapio 12 tęsinys)

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):

Atsargiai: Liepsnieji skysčiai

30

EMS numeris:

F-E,S-E

Stowage Category

A

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nevartotina.

Transportavimas/kitos nuorodos:

ADR

Riboti kiekiai (LQ):

5L

Nekontroliuojami kiekiai (EQ)

Kodas: E1

Didžiausias neto kiekis vidinėje taroje: 30 ml

Didžiausias neto kiekis išorinėje taroje: 1000 ml

Transporto kategorija

3

Tunelio apribojimo kodas:

D/E

Pastabos:

Netaikoma ADR 3 klasei, jei pakuotė ≤ 5L pagal ADR 2.2.3.1.5.2.

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

Pastabos:

Not subject to IMDG Class 3 if packaging ≤ 5L according to IMDG 2.3.2.5.

IATA

Pastabos:

Outside ADR/IMDG = UN 1866 - 3 (F1) - RESIN SOLUTION, flammable

UN "Model Regulation":

UN 1866 DERVOS TIRPALAS, 3, III

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Reglamentas (EB) N. 1907/2006 (REACH) (kandidatų sąrašas, Priedai XIV ir XVII)

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Reglamentas (ES) 2020/878 ((iš dalies keičiantis REACH reglamento II priedą dėl saugos duomenų lapų rengimo)

Direktyva 2004/42/EB (LOJ), žr. 9 skyrius

Direktyva 2008/98/EB dėl atliekų su pakeitimais (ES atliekų pagrindų direktyva)

Ženklimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 cf. section 2

Direktyva 2004/42/EB

Produkto tipas: DAŽAI IR LAKAI

• Produkto subkategorija: Vienkomponentės specialiosios dangos dengimo medžiagos

• Tirpiklinės dengimo medžiagos, Ribinė vertė: 500 g/l

VOC: 249,0000 g/l

(Tęsinys 14 psl.)

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 08.04.2024

Prekybos ženklas: MARISEAL 250

(Puslapio 13 tęsinys)

Direktyva 2012/18/ES

Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Seveso kategorija P5c DEGIEJI SKYSCIAI

Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 5.000 t

Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 50.000 t

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3, 74

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

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

REGLAMENTAS (ES) 2019/1148

I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

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

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

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

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

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.

Šis saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis, kuris iš dalies pakeistas reglamentu (ES) 2020/878 reikalavimus.

Svarbios frazės

Toliau pateiktame atitinkamų pavojingumo frazių sąrašė pateikiamas visas paminėtų pavojingumo frazių tekstas kitur šiame saugos duomenų lape (ypač 3 skirsnyje), ir pateikiamas, kaip reikalaujama pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir toliau nurodytų pakeitimų (Reglamentas (ES) Nr. 2020/878). Čia minimi teiginiai susiję ne su pačiu produktu, o su atskirais produktų sudedamąsias dalis ir pateikiami informaciniais tikslais.

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.

H330 Mirtina įkvėpus.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

(Tęsinys 15 psl.)

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 08.04.2024

Prekybos ženklas: MARISEAL 250

(Puslapis 14 tęsinys)

- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
- H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- EUH071 Ėsdina kvėpavimo takus.
- EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Degieji skysčiai	Jungiamasis principas
Odos ėsdinimas ir dirginimas Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas Kvėpavimo takų jautrinimas Odos jautrinimas Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai	APSKRITAI MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS GRINDŽIAMAS APSKAIČIAVIMO METODU NAUDOJANT MEDŽIAGŲ DUOMENIS PAGAL REGLAMENTĄ (EB) NR. 1272/2008.
Plaučių pakenkimo pavojus prarijus	Ekspertų nuomonė

Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:

Gamintojas: MARIS POLYMERS S.M.S.A.
 Industrial Area of Inofita • 320 11 Inofita • Greece
 Tel: +30 22620 32918-9
 marispolymers@saint-gobain.com
 www.marispolymers.com

Asmuo kontaktams :

Asta Juškytė
 + 370 37 375 111
 asta.juskyte@saint-gobain.com

Ankstesnės versijos numeris: 6

Santrumpos ir akronimai:

ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
 IMDG: Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
 IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija
 IATA-DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos (IATA) pavojingų krovinių reglamentai.
 ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
 GHS: Pasauliniu mastu suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema
 EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
 ELINCS: Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas
 CAS: Chemical Abstracts Service (Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba)
 DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Mirtina koncentracija 50 %
 LD50: Mirtina dozė 50 %
 PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
 SVHC: Labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga (REACH Reglamentas)
 vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
 ATE: Acute toxicity estimate values (Ūmaus toksiškumo įverčiai)
 Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai – 3 kategorija
 Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija
 Acute Tox. 2: Ūmus toksiškumas – 2 kategorija
 Skin Corr. 1: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1 kategorija
 Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija
 Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija
 Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija

(Tęsinys 16 psl.)

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 08.04.2024

Prekybos ženklas: MARISEAL 250

(Puslapio 15 tęsinys)

Resp. Sens. 1: Kvėpavimo takų jautrinimas – 1 kategorija

Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija

Skin Sens. 1A: Odos jautrinimas – 1A kategorija

Carc. 2: Kancerogeniškumas – 2 kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija

STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija

Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus – 1 kategorija

Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija

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

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

*** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

Pagal REACH reglamento II priedą šioje saugos duomenų lapo versijoje pakeisti skyriai, palyginti su ankstesne, pažymėti žvaigždutėmis.