

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 09.04.2024

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

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas: **MARIFLEX PU 30**

Gaminio numeris: XXP016837

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Gaminys skirtas pramoniniam arba profesionaliam naudojimui.

Medžiagos / mišinio panaudojimas Poliuretalinė sandarinimo medžiaga

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



GHS08 pavojai sveikatai

Resp. Sens. 1 H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal CLP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS08

Signalinis žodis Pavojinga

Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

4,4'-metilendifenildiizocianatas

p-toluensulfonilizocianatas

Pavojingumo frazės

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

Atsargumo frazės

P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P285 Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

(Tęsinys 2 psl.)

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 09.04.2024

Prekybos ženklas: MARIFLEX PU 30

P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. (Puslapio 1 tęsinys)

P342+P311 Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

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 aerozolio.

Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramonei 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.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų.

Pavojingos sudedamosios medžiagos :		
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 ES numeris: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	ksilenas Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	≥5-<6%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 ES numeris: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	≥3-<4%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 ES numeris: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-xxxx	etilbenzenas Flam. Liq. 3, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	≥1-<2%

(Tęsinys 3 psl.)

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 09.04.2024

Prekybos ženklas: MARIFLEX PU 30

		(Puslapio 2 tęsinys)
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 ES numeris: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119457014-47-xxxx	4,4'-metilendifenildiizocianatas ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Konkrečios koncentracijos ribos: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥0,1-<0,4%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 ES numeris: 615-012-00-7 Reg.nr.: 01-2119980050-47-xxxx	p-toluensulfonilizocianatas ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH014, EUH204 Konkrečios koncentracijos ribos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	≥0,7-<1%

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.

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

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Nukentėjusiuosius išnešti į gryną orą.

Nedelsiant pasikonsultuoti su gydytoju.

Įkvėpus:

Garantuoti pakankamą kiekį tyro oro ir dėl visa ko pakviesti gydytoją.

Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.

Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

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.

Saugoti nepažeistą akį.

Nedelsiant pasikonsultuoti su gydytoju.

Prarijus:

Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

Nedelsiant pasikonsultuoti su gydytoju.

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

(Tęsinys 4 psl.)

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 09.04.2024

Prekybos ženklas: MARIFLEX PU 30

(Puslapio 3 tęsinys)

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

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

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

Įkaitus arba gaisro atveju susidaro nuodingos dujos.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatingos saugos priemonės:

Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.

Dėvėti pilnos apsaugos kostiumą.

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

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

Neįkvėpti garų.

Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams Venkite kontakto su varvančia ar nutekėjusia medžiaga.

Pagalbos teikėjams

First-aid responders must wear protective clothing, gloves, goggles and respiratory device with filter type A.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.

Neleisti įsiskverbti į gruntą/dirvožemį.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Collect liquid with absorbent material (sand / kieselguhr). Collect in a closed container.

Skystus komponentus surinkti skystį rišančia medžiaga.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

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.

(Tęsinys 5 psl.)

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 09.04.2024

Prekybos ženklas: MARIFLEX PU 30

(Puslapio 4 tęsinys)

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

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

Saugoti nuo karščio ir saulės spindulių.

Laikyti gerai uždarytuose induose vėsioje ir sausoje vietoje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas:

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:

Laikyti vėsioje vietoje.

Užkirsti bet kokio įsiskverbimo į žemę galimybę.

Numatyti talpų vėdinimą.

Nuorodos dėl laikymo bendrai:

Laikyti atskirai nuo maisto produktų.

Laikyti atskirai nuo vandens.

Kitos sandėliavimo nuorodos:

Saugoti nuo drėgno oro ir vandens.

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		
CAS: 1330-20-7 ksilenas		
Oralinis(ė)	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė	5 mg/kgxday (sisteminė ilgalaikė vartotojų vertė)
Dermalinis(ė)	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė	212 mg/kgxday (darbuotojo sisteminė ilgalaikė vertė) 125 mg/kgxday (sisteminė ilgalaikė vartotojų vertė)
Inhaliacinis	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė	221 mg/m ³ (darbuotojo sisteminė ilgalaikė vertė) 65,3 mg/m ³ (sisteminė ilgalaikė vartotojų vertė)
CAS: 13463-67-7 titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm]		
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: 100-41-4 etilbenzenas		
Oralinis(ė)	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė	1,6 mg/kgxday (sisteminė ilgalaikė vartotojų vertė)

(Tęsinys 6 psl.)

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 09.04.2024

Prekybos ženklas: MARIFLEX PU 30

(Puslapio 5 tęsinys)

Dermalinis(ė)	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė	180 mg/kgxday (darbuotojo sisteminė ilgalaikė vertė)
Inhaliacinis	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė	77 mg/m ³ (darbuotojo sisteminė ilgalaikė vertė) 15 mg/m ³ (sisteminė ilgalaikė vartotojų vertė) 293 mg/m ³ (darbuotojo vietinė trumpalaikė vertė)

CAS: 101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas

Inhaliacinis	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė	0,1 mg/m ³ (darbuotojo vietinė trumpalaikė vertė) 0,05 mg/m ³ (vietinė ilgalaikė vertė darbuotojui) 0,025 mg/m ³ (sisteminė ilgalaikė vartotojų vertė) 0,05 mg/m ³ (vartotojo vietinė trumpalaikė vertė)
--------------	--	---

CAS: 4083-64-1 p-toluensulfonilizocianatas

Oralinis(ė)	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė	0,46 mg/kgxday (sisteminė ilgalaikė vartotojų vertė)
Dermalinis(ė)	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė	0,46 mg/kgxday 0,92 mg/kgxday (darbuotojo sisteminė ilgalaikė vertė) 0,46 mg/kgxday (sisteminė ilgalaikė vartotojų vertė)
Inhaliacinis	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė	3,24 mg/m ³ (darbuotojo sisteminė ilgalaikė vertė) 0,8 mg/m ³ (sisteminė ilgalaikė vartotojų vertė)

PNEC lygių
CAS: 1330-20-7 ksilenas

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija	0,852 mg/kgxdwt (įžeminimo koeficientas)
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija	0,004 mg/l (jūros vandens įvertinimo koeficientas)
	0,044 mg/l (gėlo vandens įvertinimo koeficientas)

CAS Nr. Medžiagos aprašymas % Tipas Vertė Vienetas
CAS: 1330-20-7 ksilenas

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m ³ , 100 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 221 mg/m ³ , 50 ppm O
-----	--

CAS: 13463-67-7 titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm]

PRD	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m ³
-----	---

CAS: 100-41-4 etilbenzenas

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 884 mg/m ³ , 200 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m ³ , 100 ppm O
-----	---

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 09.04.2024

Prekybos ženklas: MARIFLEX PU 30

(Puslapio 6 tęsinys)

CAS: 101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas

PRD	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,05 mg/m ³ , 0,005 ppm
	NRD Neviršytinas ribinis dydis: 0,1 mg/m ³ , 0,01 ppm
J	

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.

Darbo metu nevalgyti ir negerti.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Darbo aprangą laikyti atskirai.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Naudojimo metu pasirinkite tinkama ventiliacija.

Kvėpavimo apsauga

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 ilgėsniams poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

Trumpalaikis filtro panaudojimas:

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

Rankų apsauga

Apsauginės pirštinės nuo chemikalų (standartas EN 374-1)

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

Dėl testų nebuvimo rekomendacija dėl tinkamos pirštinių medžiagos apsaugai nuo produkto / ruošinio / chemikalų mišinio nepateikiama.

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

Pirštinių medžiaga

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

Butilo kaučiukas

Fluoro kaučiukas (Vitonas)

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

Rekomendacija: užterštas pirštines reikia išmesti.

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

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

Atsparumas žemiau minimų chemikalų mišiniui turi būti mažiausiai 480 min. (susidėvėjimas pagal EN 16523-1:2015: 6 lygis)

Akių ir (arba) veido apsauga

Tampriai prisispaudžiantys akiniai

Apsauginiai akiniai (standartas EN 166).

Kūno apsauga:

Cheminiams medžiagoms atsparūs apsauginiai darbo drabužiai (EN 14605)

Ilgaauliai batai

(Tęsinys 8 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 09.04.2024

Prekybos ženklas: MARIFLEX PU 30

(Puslapio 7 tęsinys)

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Prevent enter of the product into drains, surface and groundwater and soil.

Dispose of flushing liquids in accordance with local and national regulations.

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Bendra informacija

Spalva:	Įvarios(ūs)
Kvapas:	Būdinga(s)
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.
Lydimosi ir stingimo temperatūra	Nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Nenustatyta.
Degumas	Nevartotina.
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	
Žemutinė:	Nenustatyta.
Viršutinė	Nenustatyta.
Pliūpsnio temperatūra:	Netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Nenustatyta.
Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
pH	Nenustatyta.
Klampa:	
Kinematinė klampa	Nenustatyta.
Dinaminis:	Nenustatyta.
Tirpumas vandeniui:	Netirpus(i).
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta.
Garų slėgis:	Nenustatyta.
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
Tankis esant 20 °C (68 °F):	1,16 g/cm ³ (9,6802 lbs/gal)
Santykinis tankis:	Nenustatyta.
Birumo tankis:	Netaikoma.
Garų tankis	Nenustatyta.

9.2 Kita informacija

Išvaizda:	
Forma:	Pastos pavidalo
Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
Uždegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogo pavojaus.
Minimali uždegimo energija	
Tirpiklių atskyrimo testas:	Not determined
EU-VOC (g/L)	330,0000 g/l
Sudėties pakeitimas	
Minkštėjimo temperatūra (intervalas)	
Oksidacinės savybės:	Nelaikomas oksiduojančiu.

(Tęsinys 9 psl.)

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 09.04.2024

Prekybos ženklas: MARIFLEX PU 30

(Puslapio 8 tęsinys)

Garavimo greitis	Nenustatyta.
Informacija apie fizinių pavojų klases	
Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
Degiosios dujos	atkrenta
Aerzoliai	atkrenta
Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
Suslėgtosios dujos	atkrenta
Degieji skysčiai	atkrenta
Degios kietos medžiagos	atkrenta
Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
Piroforiniai skysčiai	atkrenta
Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta
Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	atkrenta
Oksiduojantieji skysčiai	atkrenta
Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
Organiniai peroksidai	atkrenta
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
Desensibilizuoti 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: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

Komponentas Rūšis Vertė Porūšis

Dermalinis(ė)	LD50	>24.286-≤34.000 mg/kg (Triušis)
---------------	------	---------------------------------

CAS: 1330-20-7 ksilenas

Oralinis(ė)	LD50	>3.523 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	>12.126 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis	LC50/4 h	>27 mg/l (Žiurkė)

(Tęsinys 10 psl.)

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 09.04.2024

Prekybos ženklas: MARIFLEX PU 30

(Puslapio 9 tęsinys)

CAS: 13463-67-7 titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$]

Oralinis(ė)	LD50	>5.000 mg/kg (Žiurkė)
-------------	------	-----------------------

CAS: 100-41-4 etilbenzenas

Oralinis(ė)	LD50	>3.500 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	>15.400 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis	LC50/4 h	>17,6 mg/l (Žiurkė)

CAS: 101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas

Oralinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	9.400 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis	LC50/4 h	>0,431 mg/l (Žiurkė)

CAS: 4083-64-1 p-toluensulfonilizocianatas

Oralinis(ė)	LD50	>2.330 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg (Žiurkė)

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

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

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.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

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

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Vandeninis toksiškumas: Neklasifikuojamas kaip kenksmingas vandens gyvūnijai

Testo rūšis Poveikio koncentracija Metodas Vertinimas

CAS: 1330-20-7 ksilenas

LC50/48h	>10 mg/l (vandens bestuburiai)
LC50/96h	>2,6 mg/l (Žuvis)
EC50/24h	>1 mg/l (vandens bestuburiai)
	96 mg/l (mikroorganizmai)
EC50/48h	>3,82 mg/l (vandens bestuburiai)
EC50/72h	4,6-4,9 mg/l (vandens dumbliai ir cianobakterijos)
NOEC (21d)	1,57 mg/l (vandens bestuburiai)

(Tęsinys 11 psl.)

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 09.04.2024

Prekybos ženklas: MARIFLEX PU 30

(Puslapio 10 tęsinys)

NOEC (28d) 16,2 mg/l (mikroorganizmai)

CAS: 13463-67-7 titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm]

IC50/72h	1 mg/l (Žuvis)
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: 100-41-4 etilbenzenas

LC50/48h	3,2 mg/l (Daphnia magna)
	6,4 mg/l (Žuvis)
LC50/96h	2,6 mg/l (Daphnia magna)
	4,2-5,1 mg/l (Žuvis)
EC50/24h	96 mg/l (Aktyvusis dumblas)
	2,4-2,8 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48h	1,8-2,4 mg/l (Daphnia magna)
	7,2-7,5 mg/l (Dumbliai)
EC50/96h	3,6-7,7 mg/l (Dumbliai)
EC50/72h	4,9-5,4 mg/l (Dumbliai)

CAS: 101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas

LC50/96h	>100 mg/l (Žuvis)
EC50/48h	>3,7 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	>100 mg/l (Dumbliai)
NOEC (72h)	>100 mg/l (Dumbliai)
NOEC (21d)	10 mg/l (Daphnia magna)

CAS: 4083-64-1 p-toluensulfonilizocianatas

LC50/48h	45 mg/l (Žuvis)
LC50/96h	45 mg/l (Žuvis)
EC50/24h	100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48h	100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	25-30 mg/l (Dumbliai)
NOEC (72h)	10 mg/l (Dumbliai)

12.2 Patvarumas ir skaidumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Metodas:

CAS: 1330-20-7 ksilenas

Biod. (28 days)	90-98 % (Biodegradation)
-----------------	--------------------------

(Tęsinys 12 psl.)

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 09.04.2024

Prekybos ženklas: MARIFLEX PU 30

(Puslapio 11 tęsinys)

CAS: 101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas

Biod. (28 days) | 0 % (Biodegradation)

Savybės aplinkos sistemose:
Komponentai:
CAS: 1330-20-7 ksilenas

DT50 vertė (degradacijos pusinis laikas) | 1-2 day (Biodegradation)

CAS: 101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas

DT50 vertė (degradacijos pusinis laikas) | 1 day

12.3 Bioakumuliacijos potencialas
CAS: 1330-20-7 ksilenas

EBAB | 3,16 log Pow (Bioakumuliacija)

Bioaccumulation Factor (BCF) | 3,16

CAS: 100-41-4 etilbenzenas

EBAB | 3,03-3,6 log Pow

CAS: 101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas

EBAB | 4,51 log Pow

Bioaccumulation Factor (BCF) | 200

CAS: 4083-64-1 p-toluensulfonilizocianatas

EBAB | 0,6 log Pow

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
Elgesys valymo įrengimuose:
Testo rūšis Poveikio koncentracija Metodas Vertinimas
CAS: 13463-67-7 titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm]

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

CAS: 101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas

EC 50 (3h) | 1.000 mg/l (Aktyvusis dumblas)

Kitos nuorodos:
CAS: 1330-20-7 ksilenas

 Chemical Oxygen Demand (COD) | 2,56-2,91 mg O₂/g (Biodegradation)

Kitos ekologinės nuorodos:
Bendrosios nuorodos: Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.

LT

(Tęsinys 13 psl.)

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 09.04.2024

Prekybos ženklas: MARIFLEX PU 30

(Puslapio 12 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.

Europos atliekų katalogas

08 04 09*	klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos
15 01 10*	pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

Nevalytos pakuotės:

Rekomendacija: Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1 JT numeris ar ID numeris ADR, IMDG, IATA	atkrenta
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas ADR, IMDG, IATA	atkrenta
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s) ADR, ADN, IMDG, IATA klasė	atkrenta
14.4 Pakuotės grupė ADR, IMDG, IATA	atkrenta
14.5 Pavojus aplinkai:	Netaikoma.
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Netaikoma.
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Nevartotina.
UN "Model Regulation":	atkrenta

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

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

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

(Tęsinys 14 psl.)

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 09.04.2024

Prekybos ženklas: MARIFLEX PU 30

(Puslapio 13 tęsinys)

Direktyva 2012/18/ES

Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3, 56a, 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.

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H226 Degūs skystis ir garai.

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

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 Kenksminga įkvėpus.

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

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

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

EUH014 Smarkiai reaguoja su vandeniu.

EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

(Tęsinys 15 psl.)

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

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 09.04.2024

Prekybos ženklas: MARIFLEX PU 30

(Puslapio 14 tęsinys)

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Kvėpavimo takų jautrinimas	APSKRITAI MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS GRINDŽIAMAS APSKAIČIAVIMO METODU NAUDOJANT MEDŽIAGŲ DUOMENIS PAGAL REGLAMENTĄ (EB) NR. 1272/2008.
----------------------------	--

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: 2

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
Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai – 2 kategorija
Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai – 3 kategorija
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija
Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija
Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija
Resp. Sens. 1: Kvėpavimo takų jautrinimas – 1 kategorija
Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 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

*** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

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