

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 9 Gegužė 2025

Versija

: 1



1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : PPG NEXEON 810 BLACK

Produkto kodas : 000001203027

Kitos identifikavimo priemonės

00477992

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto panaudojimas : Profesionalaus naudojimo sritys, Naudojamas purškimo būdu.

**Cheminės medžiagos/
mišinio paskirtis** : Puvimą stabdantys produktai

**Nerekomenduojami
naudojimo būdai** : Produktas nėra skirtas, ženklinamas ar pakuojamas vartotojams.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

**Asmens, atsakingo už šį
SDL el. pašto adresą** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefono numeris : Neatideliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52

Tiekėjas

+31 20 4075210

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Flam. Liq. 2, H225

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 3, H331

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Repr. 1B, H360D

STOT RE 2, H373

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Kodas : 000001203027	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 9 Gegužė 2025
PPG NEXEON 810 BLACK	

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.
Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.
Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos	: 
Signalinis žodis	: Pavojinga
Pavojingumo frazės	: Labai degūs skystis ir garai. Kenksminga prarijus. Dirgina odą. Smarkiai pažeidžia akis. Toksiška įkvėpus. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Prevencinės	: Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Neįkvėpti garų.
Atoveikis	: Surinkti ištekėjusią medžiagą.
Sandėliavimas	: Netaikoma.
Šalinimas	: Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų. P280, P210, P273, P260, P391, P501
Pavojingi ingredientai	: cinko piritionas ir 4-brom-2-(4-chlorfenil)-5-(trifluormetil)-1H-pirol-3-karbonitrilas
Papildomi etiketės elementai	: Sudėtyje yra 1,3-bis[12-hidroksioktadekamid-N-metilen]benzenas. Gali sukelti alerginę reakciją.
XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai	: Skirta tik profesionaliems naudotojams.
Specialūs pakuotės reikalavimai	
Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais	: Netaikoma.
Taktilinis perspėjimas apie pavojų	: Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą	: Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.
---	---

Kodas : 000001203027	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 9 Gegužė 2025
PPG NEXEON 810 BLACK	

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Kiti neklasifikuojami pavojai : Dėl ilgalaikio ar pakartotinio sąlyčio oda gali išsausėti ir atsirasti dirginimas.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	% svorio	Klasifikacija	Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ	Tipas
ksilenas	REACH #: 01-2119488216-32 EB: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ŪTĮ [pro oda] = 1700 mg/kg ŪTĮ [ikvėpimas (garai)] = 11 mg/l	[1] [2]
etilbenzenas	REACH #: 01-2119489370-35 EB: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeksas: 601-023-00-4	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (klausos organai) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ŪTĮ [ikvėpimas (garai)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
1-metoksi-2-propanolis	REACH #: 01-2119457435-35 EB: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeksas: 603-064-00-3	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
cinko piritionas	REACH #: 01-2119511196-46 EB: 236-671-3 CAS: 13463-41-7 Indeksas: 613-333-00-7	≥5.0 - <10	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ŪTĮ [per burną] = 221 mg/kg ŪTĮ [ikvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.14 mg/l M [ūminis] = 1000 M [lėtinis] = 10	[1]
talkas	EB: 238-877-9 CAS: 14807-96-6	≥5.0 - ≤10	Neklasifikuota.	-	[2]
4-brom-2-(4-chlorfenil)-5-(trifluormetil)-1H-pirol-3-karbonitrilas	CAS: 122454-29-9	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 STOT RE 1, H372 (centrinė nervų sistema (CNS)) (oralinis) STOT RE 2, H373 (ikvėpimas) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ŪTĮ [per burną] = 28.7 mg/kg ŪTĮ [pro oda] = 300 mg/kg ŪTĮ [ikvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.05 mg/l M [ūminis] = 1000 M [lėtinis] = 100	[1]
1,3-bis [12-hidroksioktadekamid-N-	REACH #: 01-2119962189-26	<1.0	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]

Kodas : 000001203027	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 9 Gegužė 2025
PPG NEXEON 810 BLACK	

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

metilen]benzenas	CAS: 911674-82-3 Indeksas: 616-198-00-2				
(RS)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1H-imidazolas	CAS: 86347-14-0 Indeksas: 613-321-00-1	<0.10	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H330 STOT SE 1, H370 (akis) STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	ŪTĮ [per burną] = 5 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.14 mg/l M [ūminis] = 1 M [lėtinis] = 100	[1]

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

- [1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai
 - [2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas
- Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

SUB kodai aprašo medžiagas, kurios neturi registruotų CAS numerių.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsiant bent 15 minučių plaukite tekančiu vandeniu akis, pakėlę vokus. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
Atsitiktinio sąlyčio su akimis atveju, venkite tiesioginių saulės spindulių ar kitų UV spindulių šaltinių, nes galimas stiprus dirginimas, įskaitant nudegimus. Šios reakcijos gali būti pavėluotos. Po sąlyčio atsiradus skausmui, dirginimui ar pūslėms, kreipkitės į gydytoją.
- Įkvėpus** : Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.
- Susilietimas su oda** : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių.
TO BE TRANSLATED Atsitiktinio sąlyčio su oda atveju, venkite tiesioginių saulės spindulių ar kitų UV spindulių šaltinių, nes galimas stiprus dirginimas, įskaitant nudegimus. Šios reakcijos gali būti pavėluotos. Po sąlyčio atsiradus skausmui, dirginimui, bėrimui ar pūslėms, kreipkitės į gydytoją.
- Nurijimas** : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. NESKATINTI vėmimo.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiantiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

Kodas : 000001203027	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 9 Gegužė 2025
PPG NEXEON 810 BLACK	

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Patekimas į akis	: Smarkiai pažeidžia akis.
Įkvėpus	: Toksiška įkvėpus.
Susilietimas su oda	: Dirgina odą. Sausina odą.
Nurijimas	: Kenksminga prarijus.

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

Patekimas į akis	: Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ašarojimas paraudimas
Įkvėpus	: Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: smažėjęs vaisiaus svoris padažnėjusios vaisiaus mirtys skeleto vystymosi sutrikimai
Susilietimas su oda	: Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas paraudimas sausumas trūkinėjimas gali susidaryti pūslės smažėjęs vaisiaus svoris padažnėjusios vaisiaus mirtys skeleto vystymosi sutrikimai
Nurijimas	: Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: pilvo skausmai smažėjęs vaisiaus svoris padažnėjusios vaisiaus mirtys skeleto vystymosi sutrikimai

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

Pastabos gydytojui	: Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.
Ypatingos procedūros	: Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Naudokite sausu chemikalus, CO ₂ , putas ar purkškite vandeniu.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Medžiagos ar mišinio keliami pavojai	: Labai degūs skystis ir garai. Medžiagai patekus į nutekamuosius vamzdžius kyla gaisro ar sprogimo grėsmė. Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti, sukeldamas naujų sprogimų riziką. Ši medžiaga labai toksiška vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandenį gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokią vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.
--------------------------------------	--

Kodas : 000001203027	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 9 Gegužė 2025
PPG NEXEON 810 BLACK	

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Pavojingi užsiliepsnojęs produktai	: Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies oksidai azoto oksidai sieros oksidai halogeninti junginiai metalo oksidas / oksidai
5.3 Patarimai gaisrininkams	
Specialiosios atsargumo priemonės ugniagesiams	: Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei tai atlikti nepavojinga nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esančius konteinerius, kad jie atvėstų.
Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams	: Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros	
Neteikiantiems pagalbos darbuotojams	: Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Išjunkite visus uždegimo šaltinius. Pavojingame plote negali būti jokio kibirkščiavimo, rūkymo ar liepsnos. Neįkvėpkite garų ar miglos. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
Pagalbos teikėjams	: Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.
6.2 Ekologinės atsargumo priemonės	: Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandenį teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. Surinkti ištekęs medžiagą.
6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės	
Nedidelis išsiliejimas	: Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sproginimo apsaugotą įrangą. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
Didelis išsiliejimas	: Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sproginimo apsaugotą įrangą. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas

Kodas : 000001203027	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 9 Gegužė 2025
PPG NEXEON 810 BLACK	

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje.
Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje.
Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės
- : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Vengti poveikio – prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Venkite poveikio nėštumo metu. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpkite garų ar miglos. Nenuryti. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Neikite į sandėlius ir uždaras patalpas, jeigu jos tinkamai neišvėdintos. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Saugokite ir naudokite toli nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ar kito ugnies šaltinio. Naudokite apsaugotus nuo sprogdimo elektros (ventiliacijos, apšvietimo ir medžiagų apdorojimo) įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imkitės saugos priemonių elektrostatinėmis iškvėmoms išvengti. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.
- Patarimas dėl bendros darbo higienos
- : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

: Saugokite tokiose temperatūros ribose: 0 to 35°C (32 to 95°F). Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Saugokite atskiroje tam pritaikytoje vietoje. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Laikyti užrakintą. Pašalinkite visus ugnies šaltinius. Atskirkite nuo oksiduojančių medžiagų. Iki naudojant kontenerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Kontenerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Įvardyti naudojimo būdai pateikta 1.2 skirsnyje.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Kodas : 000001203027	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 9 Gegužė 2025
PPG NEXEON 810 BLACK	

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
ksilenas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [ksilenas, mišrūs izomerai, grynas] Absorbuojamas pro odą. TPRD 15 minutės: 442 mg/m³. IPRD 8 valandos: 50 d/mln. TPRD 15 minutės: 100 d/mln. IPRD 8 valandos: 221 mg/m³.
etilbenzenas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) Absorbuojamas pro odą. IPRD 8 valandos: 442 mg/m³. IPRD 8 valandos: 100 d/mln. TPRD 15 minutės: 884 mg/m³. TPRD 15 minutės: 200 d/mln.
1-metoksi-2-propanolis	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) Absorbuojamas pro odą. IPRD 8 valandos: 190 mg/m³. IPRD 8 valandos: 50 d/mln. TPRD 15 minutės: 300 mg/m³. TPRD 15 minutės: 75 d/mln.
talkas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) IPRD 8 valandos: 1 mg/m³. Forma: alveolinė frakcija. IPRD 8 valandos: 2 mg/m³. Forma: įkvėpiamoji frakcija.

Rekomenduojamas monitoringo (stebėsenos) procedūros : Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

DNEL/DMEL

Produkto/ingrediento pavadinimas	Poveikis	Vertė
xylene	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus	Poveikis: Sisteminis 5 mg/kg bw/parą
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis 65.3 mg/m³
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Sisteminis 65.3 mg/m³
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda	Poveikis: Sisteminis 125 mg/kg bw/parą
	DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda	Poveikis: Sisteminis 212 mg/kg bw/parą
	DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis 221 mg/m³
	DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Sisteminis 221 mg/m³
	DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis 260 mg/m³
	DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Sisteminis 260 mg/m³
	DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis 442 mg/m³
etilbenzenas	DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Sisteminis 442 mg/m³
	Išvestinis minimalaus poveikio lygis (DMEL) - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis 442 mg/m³

Kodas : 000001203027	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 9 Gegužė 2025
PPG NEXEON 810 BLACK	

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

1-metoksi-2-propanolis	Išvestinis minimalaus poveikio lygis (DMEL) - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus	Poveikis: 884 mg/m³ Sisteminis
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus	Poveikis: 1.6 mg/kg bw/parą Sisteminis
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus	Poveikis: 15 mg/m³ Sisteminis
	DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus	Poveikis: 77 mg/m³ Sisteminis
	DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda	Poveikis: 180 mg/kg bw/parą Sisteminis
	DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis 293 mg/m³
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus	Poveikis: 33 mg/kg bw/parą Sisteminis
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus	Poveikis: 43.9 mg/m³ Sisteminis
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda	Poveikis: 78 mg/kg bw/parą Sisteminis
	DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda	Poveikis: 183 mg/kg bw/parą Sisteminis
	DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus	Poveikis: 369 mg/m³ Sisteminis
	DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis 553.5 mg/m³
	DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus	Poveikis: 553.5 mg/m³ Sisteminis
cinko piritionas	DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda	Poveikis: 0.01 mg/kg bw/parą Sisteminis

PNEC

Produkto/ingrediento pavadinimas	Aplinkos apibūdinimas - Metodas	Vertė
xylene	Šviežias vanduo	0.327 mg/l
	Jūros vanduo	0.327 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginiai	6.58 mg/l
	Gėlo vandens nuosėdos	12.46 mg/kg dwt
	Jūros vandens nuosėdos	12.46 mg/kg dwt
	Dirvožemis	2.31 mg/kg
etilbenzenas	Šviežias vanduo - Įvertinimo veiksniai	0.1 mg/l
	Jūros vanduo - Įvertinimo veiksniai	0.01 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginiai - Įvertinimo veiksniai	9.6 mg/l
	Gėlo vandens nuosėdos - Pusiausvyros pasidalijimas	13.7 mg/kg dwt
	Jūros vandens nuosėdos - Pusiausvyros pasidalijimas	1.37 mg/kg dwt
	Dirvožemis - Pusiausvyros pasidalijimas	2.68 mg/kg dwt
1-metoksi-2-propanolis	Antrinis apsinuodijimas	20 mg/kg
	Šviežias vanduo - Įvertinimo veiksniai	10 mg/l
	Jūros vanduo - Įvertinimo veiksniai	1 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginiai - Įvertinimo veiksniai	100 mg/l
	Gėlo vandens nuosėdos - Pusiausvyros pasidalijimas	41.6 mg/kg
	Jūros vandens nuosėdos - Pusiausvyros pasidalijimas	4.17 mg/kg
	Dirvožemis - Pusiausvyros pasidalijimas	2.47 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Kodas : 000001203027	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 9 Gegužė 2025
PPG NEXEON 810 BLACK	

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Atitinkamos techninio valdymo priemonės	: Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Naudokitės uždromis darbo zonomis, vietinėmis ištraukiamosios ventiliacijos sistemomis ar kitomis techninėmis kontrolės priemonėmis, kad ore esančių teršalų poveikis darbuotojui neviršytų rekomenduojamų arba nustatytų ribų. Techninės kontrolės priemonės taip pat reikalingos palaikyti dujų, garų ar dulkių koncentraciją žemiau bet kokios sprogumo ribos. Naudokite apsaugotą nuo sprogimo ventiliacijos įrangą.
Individualios apsaugos priemonės	
Higienos priemonės	: Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.
Akių ir (arba) veido apsaugą	: cheminiai apsauginiai akiniai ir veido apsauga. Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.
Odos apsaugą	
Rankų apsaugą	: Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti. Jei yra ilgalaikio ar dažnai pasikartojančio sąlyčio galimybė, rekomenduojama mūvėti 6-os apsaugos klasės pirštines (pagal standartą EN 374 pralaidumo laikas daugiau nei 480 minučių). Kai tikėtinas tik trumpalaikis sąlytis, rekomenduojama mūvėti 2-os arba aukštesnės apsaugos klasės pirštines (pagal standartą EN 374 pralaidumo laikas daugiau nei 30 minučių). Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis apsisprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbui su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimančias yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente.
Pirštinės	: Jei dažus naudojate ilgai ar dažnai, mūvėkite tokio tipo pirštines: Gali būti naudojamas: nitrilo kaučiukas Rekomenduojama: neoprenas, polivinilo alkoholis (PVA), natūralus kaučiukas (lateksas), Viton®, butilo kaučiukas
Kūno apsauga	: Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas. Jei yra užsidegimo nuo statinės elektros pavojus, dėvėkite antistatinis apsauginius rūbus. Siekiant geriausios apsaugos nuo statinių iškrovų, rūbų komplekte turi būti antistatinis kostiumas, batai ir pirštinės. Norėdami sužinoti daugiau informacijos apie medžiagas, projektavimo reikalavimus ir bandymų metodus, žr. Europos standartą EN 1149.
Kita odos apsauga	: Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
Kvėpavimo organų apsaugą	: Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais. Jei darbuotojai dirba esant koncentracijoms, viršijančioms leidžiamas aplinkoje ribas, jie privalo naudotis tinkamais sertifikuotais respiratoriais. Naudokitės gerai priguliančiu, orą gryninančiu ar oru maitinamu respiratoriumi, atitinkančiu aprobuotų standartų reikalavimus, jei rizikos įvertinimas parodė, kad toks yra reikalingas. Dėvėti EN 140 atitinkančių respiratorių. Filtro tipas: organinių garų (Tipas A) ir dalelių filtras P3

Kodas : 000001203027	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 9 Gegužė 2025
PPG NEXEON 810 BLACK	

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Poveikio aplinkai kontrolė : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

<u>Išvaizda</u>	
Fizikinė būseną	: Skystis.
Spalva	: Juodas.
Kvapą	: Aromatinis. [Lengvas]
Lydimosi/užšalimo temperatūra	: Neapibrėžta.
Virimo temperatūra, pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	: >37.78°C
Degumas	: Neapibrėžta. Apie patį mišinį duomenų nėra.
Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos	: Nėra.
Pliūpsnio temperatūra	: Uždaros talpos: 21°C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:
Skilimo temperatūra	: Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).
pH	: Netaikoma.
Klampa	: Dinaminis (kambario temperatūra): Nėra. Kinematinis (kambario temperatūra): Nėra. Kinematinis (40°C): >21 mm²/s
Klampa	: > 100 s (ISO 6mm)
Tirpumas	:

Ingrediento pavadinimas	°C	°F	Metodas
1-metoksi-2-propanolis	270	518	

Terpė	Rezultatas
šaltas vanduo	Netirpstanti

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Pow) : Netaikoma.

Garų slėgis	Ingrediento pavadinimas	Garų slėgis esant 20 °C			Garų slėgis esant 50 °C		
		mmHg	kPa	Metodas	mmHg	kPa	Metodas
	etilbenzenas	9.30076	1.2				

Santykinis tankis : 1.4

Dalelių charakteristikos

Vidutinis dalelių dydis : Netaikoma.

9.2 Kita informacija

Lithuanian (LT)	Lithuania	Lietuva	11/21
-----------------	-----------	---------	-------

Kodas	: 000001203027	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data	: 9 Gegužė 2025
PPG NEXEON 810 BLACK			

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.2.1 Informacija apie fizinių pavojų klases	
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Pats produktas nėra sprogus, tačiau gali susidaryti sprogus garų arba dulkių mišinys su oru.
Oksidacinės savybės	: Produktas nekelia oksiduojantį pavojaus.
Papildomos informacijos nėra.	

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas	: Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
10.2 Cheminis stabilumas	: Produktas yra stabilus.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
10.4 Vengtinės sąlygos	: Veikiant aukštomis temperatūroms, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai. Imkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.
10.5 Nesuderinamos medžiagos	: Kad išvengtumėte stiprių egzoterminių reakcijų, laikykite nuošaliai nuo šių medžiagų: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprios rūgštys.
10.6 Pavojingi skilimo produktai	: Priklausomai nuo sąlygų, Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies oksidai azoto oksidai sieros oksidai halogeninti junginiai metalo oksidas / oksidai

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008	
Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 įprastinį metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes.	
Toksiška įkvėpus.	
Kenksminga prarijus.	
Smarkiai pažeidžia akis.	
Dirgina odą.	
Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.	
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.	

<u>Ūmus toksiškumas</u>		
Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Dozė / Poveikis
xylene	Žiurkė - Prarijus - LD50	4.3 g/kg
	Triušis - Susilietus su oda - LD50	1.7 g/kg
etilbenzenas	Žiurkė - Prarijus - LD50	3.5 g/kg
	Triušis - Susilietus su oda - LD50	17.8 g/kg
1-metoksi-2-propanolis	Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Garai	17.8 mg/l [4 valandos]
	Triušis - Susilietus su oda - LD50	13 g/kg
	Žiurkė - Prarijus - LD50	5.2 g/kg
cinko piritionas	Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Garai	>7000 d/mln [6 valandos]
	Žiurkė - Prarijus - LD50	177 mg/kg
	Triušis - Susilietus su oda - LD50	>2 g/kg
4-brom-2-(4-chlorfenil)-5-(trifluormetil)-1H-pirol-3-karbonitrilas	Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas	0.14 mg/l [4 valandos]
	Žiurkė - Prarijus - LD50	28.7 mg/kg
	Žiurkė - Susilietus su oda - LD50	520 to 750 mg/kg
	Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas	<0.25 mg/l [4 valandos]

Kodas : 000001203027	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 9 Gegužė 2025
PPG NEXEON 810 BLACK	

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

1,3-bis[12-hidroksioktadekamid-N-metilen]benzenas (RS)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1H-imidazolas	Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas	>5.08 mg/l [4 valandos]
	Žiurkė - Prarijus - LD50	>31.25 mg/kg
	Žiurkė - Susilietus su oda - LD50	>2000 mg/kg
	Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas	0.14 mg/l [4 valandos]

Medžiagos įvedimo būdas	Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė
Prarijus	542.67 mg/kg
Susilietus su oda	4646.25 mg/kg
Įkvėpimas (garai)	58.8 mg/l
Įkvėpimas (dulkės ir aerozoliai)	0.72 mg/l

Išvada/santrauka : Toksiška įkvėpus.
Kenksminga prarijus.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas
ksilenas	Triušis - Oda - Vidutiniškai dirginanti Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos
cinko piritionas	Triušis - Akys - Ragenos drumstumas Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos Stebėjimo laikotarpis: 24 valandos Sudirginimo rezultatas: 4

Išvada/santrauka

Oda : Dirgina odą.

Akys : Smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Išvada/santrauka

Oda : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kvėpavimo : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Mutageniškumas

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kancerogeniškumas

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Toksiškumas reprodukcijai

Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
ksilenas	3 kategorija	-	Kvėpavimo takų dirginimas
1-metoksi-2-propanolis	3 kategorija	-	Narkotinis poveikis
(RS)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1H-imidazolas	1 kategorija	-	akis
-	3 kategorija	-	Narkotinis poveikis

Išvada/santrauka :

Kodas : 000001203027	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 9 Gegužė 2025
PPG NEXEON 810 BLACK	

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

STOT (kartotinis poveikis)

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
etilbenzenas	2 kategorija	-	klausos organai
cinko piritionas	1 kategorija	-	-
4-brom-2-(4-chlorfenil)-5-(trifluormetil)-1H-pirol-3-karbonitrilas	1 kategorija	oralinis	centrinė nervų sistema (CNS)
-	2 kategorija	įkvėpimas	-
(RS)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1H-imidazolas	1 kategorija	-	-

Išvada/santrauka :

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Aspiracijos pavojus

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas
ksilenas	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
etilbenzenas	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija

Išvada/santrauka :

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Nėra.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

- Įkvėpus : Toksiška įkvėpus.
 - Nurijimas : Kenksminga prarijus.
 - Susilietimas su oda : Dirgina odą. Sausina odą.
 - Patekimas į akis : Smarkiai pažeidžia akis.
- Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai
- Įkvėpus : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
 - smažėjęs vaisiaus svoris
 - padažnėjusios vaisiaus mirtys
 - skeleto vystymosi sutrikimai
 - Nurijimas : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
 - pilvo skausmai
 - smažėjęs vaisiaus svoris
 - padažnėjusios vaisiaus mirtys
 - skeleto vystymosi sutrikimai
 - Susilietimas su oda : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
 - skausmas ar dirginimas
 - paraudimas
 - sausumas
 - trūkinėjimas
 - gali susidaryti pūslelės
 - smažėjęs vaisiaus svoris
 - padažnėjusios vaisiaus mirtys
 - skeleto vystymosi sutrikimai
 - Patekimas į akis : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
 - skausmas
 - ašarojimas
 - paraudimas

Kodas : 000001203027	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 9 Gegužė 2025
PPG NEXEON 810 BLACK	

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)	
Trumpalaikis poveikis	
Galimi tiesioginiai padariniai	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Galimi uždelsti padariniai	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Ilgalaikis poveikis	
Galimi tiesioginiai padariniai	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Galimi uždelsti padariniai	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Galimas lėtinis poveikis sveikatai	
Bendrybės	: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Dėl ilgalaikio ar pakartotinio sąlyčio iš odos gali būti pašalinti riebalai ir išsivystyti odos dirginimas, trūkinėjimas ir (arba) dermatitas.
Kancerogeniškumas	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Mutageniškumas	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Toksiškumas reprodukcijai	: Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
Kita informacija	: Dėl ilgalaikio ar pakartotinio sąlyčio oda gali išsausėti ir atsirasti dirginimas. Dulkių šlifavimas ir šlifavimas gali būti kenksmingas įkvėpus. Pakartotinis poveikis įkvėpus didelės koncentracijos garų gali sudirginti kvėpavimo sistemą ir sukelti negrįžtamus smegenų ir nervų sistemos pažeidimus. Įkvėpus didesnę, nei didžiausia leistina, garų/ aerosolio koncentraciją, kyla galvos skausmas, svaigulys, mieguistumas ir pykinimas, o taip pat galima netekti sąmonės ar mirti. Venkite susilietimo su oda ir drabužiais.

11.2 Informacija apie kitus pavojus
11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės
Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.
11.2.2 Kita informacija
Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Apie patį mišinį duomenų nėra.
Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.
Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 sumavimo metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes. Išsamiau žr. 2 ir 3 skyriuose.

12.1 Toksiškumas			
Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė / Poveikis
etilbenzenas	Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo	Dafnija	1.8 mg/l [48 valandos]
	lėtinis - NOEC - Šviežias vanduo	Dafnija - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	1 mg/l
1-metoksi-2-propanolis	Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo	Žuvis - Auksės	>4500 mg/l [96 valandos]
	Ūmus - LC50	Dafnija - Dafnija	23300 mg/l [48 valandos]
cinko piritionas	Ūmus - LC50	Dafnija	0.0082 mg/l [48 valandos]
Lithuanian (LT)		Lithuania	Lietuva
			15/21

Kodas : 000001203027	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 9 Gegužė 2025
PPG NEXEON 810 BLACK	

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

4-brom-2-(4-chlorfenil)-5-(trifluormetil)-1H-pirol-3-karbonitrilas	Iėtinis - NOEC	Dafnija	0.0027 mg/l [21 dienos]
	Ūmus - EC50 - Jūros vanduo	Dumbliai - Diatom - <i>Nitzschia pungens</i>	5.513 µg/l [96 valandos]
	Iėtinis - NOEC - Jūros vanduo	Dumbliai - Diatom - <i>Nitzschia pungens</i>	1.889 µg/l [96 valandos]
	Ūmus - LC50	Žuvis - Upėtakiai	0.0013 mg/l [96 valandos]
	Ūmus - LC50	Dafnija - Dafnija	0.0015 mg/l [48 valandos]
	Ūmus - NOEC	Dumbliai	0.00073 mg/l [72 valandos]
	Ūmus - EC50	Dumbliai	0.012 mg/l [72 valandos]
	Iėtinis - NOEC	Žuvis	0.00017 mg/l [33 dienos]
	Iėtinis - NOEC	Dafnija	0.0002 mg/l [21 dienos]
	Ūmus - LC50	Žuvis	>100 mg/l [96 valandos]
1,3-bis [12-hidroksioktadekamid-N-metilen]benzenas (RS)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1H-imidazolas	Ūmus - LC50	Žuvis - <i>Danio rerio</i>	30 mg/l [96 valandos]
	Ūmus - EC50	Dumbliai - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	0.65 mg/l [72 valandos]
	Ūmus - EC50	Dafnija - <i>Daphnia magna</i>	4.5 mg/l [48 valandos]
	Iėtinis - NOEC	Žuvis - <i>Cypridon variegatus</i>	0.001 mg/l [28 dienos]

Iėvada/santrauka : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Rezultatas	Dozė / Inokuliantas
etilbenzenas	-	79% [10 dienos] - Lengvai	
cinko piritonas	-	39% [28 dienos]	

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
xylene	-	-	Lengvai
etilbenzenas	-	-	Lengvai
cinko piritonas	-	50%; <28 diena (-os)	Nelengvai
(RS)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1H-imidazolas	-	-	Nelengvai

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP _{ov}	BCF	Potencialus
ksilenas	3.12	7.4 to 18.5	Žemas
etilbenzenas	3.6	79.43	Žemas
1-metoksi-2-propanolis	<1	-	Žemas
cinko piritonas	0.9	0.9	Žemas
(RS)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1H-imidazolas	2.9	-	Žemas

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas

Kodas : 000001203027	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 9 Gegužė 2025
PPG NEXEON 810 BLACK	

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Produkto/ingrediento pavadinimas	logKoc	Koc
etilbenzenas	2.23	170.406
1-metoksi-2-propanolis	1.02	10.447
4-brom-2-(4-chlorfenil)-5-(trifluormetil)-1H-pirol-3-karbonitrilas	3.74	5437.63
(RS)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1H-imidazolas	2.17	149.355

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

<u>Gaminys</u>	
Šalinimo metodai	: Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.
<u>Pavojingos atliekos</u> :	
<u>Europos atliekų katalogas (EWC)</u>	
Atliekų kodas	Atliekų išskirstymas
08 01 11*	dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos

Pakavimas

Šalinimo metodai	: Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.
Pakuotės tipas	Europos atliekų katalogas (EWC)
Konteineris	15 01 06 sudėtinės pakuotės

Specialios saugumo priemonės : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Garai iš gaminio likučių pakuotės viduje gali sudaryti labai degią ar sprogia atmosferą. Nepjaustykite, nevirinkite ir nešlifukite panaudotų pakuočių, jei jų vidus nėra gerai išvalytas. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

Kodas : 000001203027	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 9 Gegužė 2025
PPG NEXEON 810 BLACK	

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	UN1992	UN1992	UN1992	UN1992
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas	LIEPSNUSIS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, K.N. (ksilenas, cinko piritionas)	LIEPSNUSIS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, K.N. (ksilenas, cinko piritionas)	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (xylene, pyrrithione zinc)	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (xylene, pyrrithione zinc)
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)	3 (6.1)	3 (6.1)	3 (6.1)	3 (6.1)
14.4 Pakuotės grupė	II	II	II	II
14.5 Pavojus aplinkai	Taip.	Taip.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Jūros teršiančios medžiagos	Netaikoma.	Netaikoma.	(pyrrithione zinc)	Not applicable.

Papildoma informacija

ADR/RID	: Kai gabenama kiekiais ≤5 L arba ≤5 kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo.
Tunelio kodas	: (D/E)
ADN	: Kai gabenama kiekiais ≤5 L arba ≤5 kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo.
IMDG	: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
IATA	: Gali būti naudojamas aplinkai pavojingos medžiagos ženklas, jei to reikalaujama pagal kitus transportavimo reglamentus.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	: Transportavimas vartotojo teritorijoje: visada transportuoti uždarytoje, stovinėioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.
---	---

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės	: Netaikoma.
---	--------------

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai	
ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)	
XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas	
XIV Priedas	Neįrašytas nė vienas iš komponentų.
Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos	Neįrašytas nė vienas iš komponentų.
XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai	

Kodas	: 000001203027	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data	: 9 Gegužė 2025
PPG NEXEON 810 BLACK			

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Produkto/ingrediento pavadinimas	Įrašo numeris (REACH)
PPG NEXEON 810 BLACK	3
cinko piritionas	30
	30

Etiketė : Skirta tik profesionaliems naudotojams.

Sprogstamųjų medžiagų pirtakai : Netaikoma.

Ozoną ardančios medžiagos (ES 2024/590)

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Pavojaus kriterijai

Kategorija
H2
P5c
E1

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai

ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi
ADR = Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu
ADN = Europos nuostatos dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
IMDG = Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra
IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Pagrindimas
Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Remiantis bandymuose gautais duomenimis Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

Kodas : 000001203027	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 9 Gegužė 2025
PPG NEXEON 810 BLACK	

16 SKIRSNIS. Kita informacija

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H300	Mirtina prarijus.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H360D	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H370	Kenkia organams.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
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.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

[Pilnas klasifikacijų \[CLP/GHS, Reglamentas \(EB\) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo\] tekstas](#)

Acute Tox. 2	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 2 kategorija
Acute Tox. 3	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 3 kategorija
Acute Tox. 4	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija
Aquatic Acute 1	TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija
Aquatic Chronic 4	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 4 kategorija
Asp. Tox. 1	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
Eye Dam. 1	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija
Eye Irrit. 2	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Flam. Liq. 2	DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija
Flam. Liq. 3	DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija
Repr. 1B	TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 1B kategorija
Skin Irrit. 2	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Sens. 1	ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija
STOT RE 1	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 1 kategorija
STOT RE 2	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija
STOT SE 1	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 1 kategorija
STOT SE 3	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija

Kodas	: 000001203027	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data	: 9 Gegužė 2025
PPG NEXEON 810 BLACK			

16 SKIRSNIS. Kita informacija

<