

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Saugos duomenų lapas  
Pagal ES 2020/878  
Cheminiis produktas: *Poliflock SM 451*

1 lapas iš 8 lapų  
Parengimo data: 2023-07-14  
Paskutinio peržiūrėjimo data:  
2025-01-21

**1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS****1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto prekinis pavadinimas: **POLIFLOCK SM 451**

Produkto tipas: mišinys.

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimai būdai**

Nustatyti naudojimo būdai: Reagentas nuotekų valymui – fosforo šalinimui.

Nerekomenduojami: nėra.

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Tiekėjas: UAB „Ekotakas“

Adresas: Savanorių pr. 435, LT-49280 Kaunas

Šalis: Lietuva

Tel.: +370 37 407039

Fax.: +370 37 407038

El.paštas: info@ekotakas.lt

**1.4. Pagalbos telefono numeris**

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą tel. nr.: +370 5 2362052, +370 687 53378, el.paštas: [info@tox.lt](mailto:info@tox.lt), Šiltnamių g. 29, LT-2043 Vilnius

Bendras pagalbos telefonas: 112.

**2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: Ūmus toksiškumas; 4 kategorija; Kenksminga prarijus; Smarkus akių pažeidimas; 1 kategorija; Smarkiai pažeidžia akis. Metalų koroziją sukeliančios medžiagos; 1 kategorija; Gali ėsdinti metalus; Odos dirginimas; 2 kategorija; Dirgina odą; Odos jautrinimas 1; Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**2.2. Ženklavimo elementai**

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

**Pavojinga**

Pavojingumo frazės: H302 Kenksminga prarijus, H315 Dirgina odą, H318 Smarkiai pažeidžia akis, H290 Gali ėsdinti metalus.

Atsargumo frazės: prevencinės – P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas, P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti, nerūkyti; P272 Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos; P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones,

P301 + P312 PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją;

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandenys;

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310 Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

P321 Specialus gydymas: patekus ant odos plauti vandeniu ir muilu;

P330 Išskalauti burną;

P332+P313 Jeigu sudirginima oda: kreiptis į gydytoją;

P362+P364 Nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Šalinimas: P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal galiojančias „Atliekų tvarkymo taisykles“.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas  
 Pagal ES 2020/878  
 Cheminis produktas: *Poliflock SM 451*

2 lapas iš 8 lapų  
 Parengimo data: 2023-07-14  
 Paskutinio peržiūrėjimo data:  
 2025-01-21

### 2.3. Kiti pavojai

Nėra.

### 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

#### 3.2. Mišiniai

Šis produktas yra mišinys.

Pavojingos sudedamosios dalys:

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	EINECS Nr. ELINCS Nr.	REACH reg.nr.	Koncentracija (%)	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
Geležies sulfatas	10028-22-5	233-072-9	01-2119513202-59	≤40	Ūmus toksiškumas, 4, H302 Odos dirginimas 2; H315 Smarkus akių pažeidimas 1; H318 Metalų korozija 1; H290 Odos jautrinimas 1; H317

### 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

*Įkvėpus:* Nukentėjusį išvesti į gryną orą.

*Patekus ant odos:* Nešvarius drabužius ir batus nusivilkti. Patekus ant odos nuplauti dideliu kiekiu vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

*Patekus į akis:* Atvėrus akių vokus ne trumpiau kaip 15 minučių akis gausiai plauti drungnu švairiu tekančiu vandeniu. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

*Prarijus:* Netyčia produktą nurijus nesistengti sukelti vėmimo. Skalauti burną vandeniu, išgerti 1-2 stiklines vandens. Skubiai kviesti gydytoją.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai: Ardantis poveikis. Gali sukelti negrįžtamą akių pažeidimą.

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

Rizikos: gerai praplauti vandeniu.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Saugos duomenų lapas  
Pagal ES 2020/878  
Cheminis produktas: *Poliflock SM 451*

3 lapas iš 8 lapų  
Parengimo data: 2023-07-14  
Paskutiniojo peržiūrėjimo data:  
2025-01-21

**5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS****5.1. Gaisro gesinimo priemonės**

*Tinkamos gesinimo priemonės:* Sausos gaisro gesinimo priemonės, putos, vandens purlai.

*Netinkamos gesinimo priemonės:* Vandens srovė.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

*Pavojingi skilimo produktai:* Kaitinant virš skilimo temperatūros gali susidaryti toksiškos dujos, dūmai, garai.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

*Apsauginės priemonės:* Dėvėti kvėpavimų takų ir spec.gaisrininkų drabužius.

*Kita informacija:* Nėra.

**6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

*Asmens atsargumo priemonės:* Įvykus avarijai, pvz. išsipylus dideliu kiekiu, kilus gaisrui ir pan., avarijos vietoje turi būti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Užtikrinti pakankamą patalpų vėdinimą.

*Apsaugos priemonės:* Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, pirštines ir akių/veido apsaugos priemones.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Saugoti, kad išsipylęs produktas nepatektų į kanalizaciją ir atvirus vandens telkinius, gruntą. Išsipylus dideliu kiekiu pranešti atitinkamoms institucijoms.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

*Smulkūs išsiliejimai:* Praskiesti likučius vandeniu ir po to neutralizuoti kalkių arba klinčių milteliais iki kietos konsistencijos. Susemti ir sušluoti. Gali būti pašalinta pagal vietinių ir nacionalinių taisyklių reikalavimus.

*Dideli išsiliejimai:* Pašalinti išsiliejusius likučius naudojant vakuuminį surinktuvą. Praskiesti likučius vandeniu ir po to neutralizuoti kalkių arba klinčių milteliais iki kietos konsistencijos. Susemti arba sušluoti medžiagos likučius. Gali būti pašalinta pagal vietinių ir nacionalinių taisyklių reikalavimus.

*Likučiai:* Susemti arba sušluoti medžiagos likučius. Šalinti kaip kenksmingas atliekas.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Skyrius Nr. 7: Naudojimas ir sandėliavimas; Skyrius Nr. 8: Poveikio prevencija/asmens apsauga; Skyrius Nr. 13: Atliekų tvarkymas.

**7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

7.1.1. Specifinės rekomendacijos: Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą. Laikytis darbų saugos taisyklių. Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.

7.1.2. Patarimai dėl bendros higienos: Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti. Laikytis darbų saugos taisyklių.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

*Saugaus sandėliavimo sąlygos:* Konteinerį laikyti gerai uždarytą sausoje ir gerai vėdinamoje patalpoje, temperatūra virš 0°C. Ėsdina metalus.

*Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos:* neatsparūs rūgštims metalai (aliuminis, varis, geležis), bazės, oksiduojančios medžiagos.

*Reikalavimai preparato pakuotei:* Laikyti plastikinėse (PE, PP, PVC), stiklu padengtose poliesterinėse, epoksidu padengtose betoninėse, titano, atspariose rūgštims ar guma padengtose plieninėse pakuotėse.

**7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Skyrius Nr. 1.2.

**8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA**

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Saugos duomenų lapas  
Pagal ES 2020/878  
Cheminis produktas: *Poliflock SM 451*

4 lapas iš 8 lapų  
Parengimo data: 2023-07-14  
Paskutinio peržiūrėjimo data:  
2025-01-21

**8.1. Kontrolės parametrai****Geležies sulfatas**

## DNEL

Darbuotojas: Oda – 2,0 mg/kg bw/day. Ūmus poveikis, sisteminis poveikis. Analogas, Cas-No., 10025-77-1.

Darbuotojas: Oda – 0,57 mg/kg bw/day. Ūmus poveikis, sisteminis poveikis. Skaičiuojama kaip Fe.

Darbuotojas: Įkvėpus – 7,2 mg/m<sup>3</sup> bw/day. Ūmus poveikis, sisteminis poveikis. Analogas, Cas-No., 10025-77-1.

Darbuotojas: Įkvėpus – 2,01 mg/m<sup>3</sup> bw/day. Ūmus poveikis, sisteminis poveikis. Skaičiuojama kaip Fe.

Darbuotojas: Įkvėpus – 7,2 mg/m<sup>3</sup> bw/day. Ūmus poveikis, sisteminis poveikis. Analogas, Cas-No., 10025-77-1.

Darbuotojas: Įkvėpus – 2,01 mg/m<sup>3</sup> bw/day. Ūmus poveikis, sisteminis poveikis. Skaičiuojama kaip Fe.

## PNEC

Nuotekų valymo įrenginiai: 500 mg/l. Skaičiuojama kaip Fe.

**8.2. Poveikio kontrolė**

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Užtikrinti efektyvią ventilaciją. Vengti kontakto su oda, akimis ir darbužiais. Plauti rankas prieš pertraukėles ir iškart po produkto naudojimo. Darbo vietoje turi būti akių praplovimui skirto skysčio butelis arba avarinis akių praplovimo fontanelis.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

*Akių/veido apsauga:* Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai. Indelis akims plauti su švariu vandeniu.

*Odos apsauga:* Drabužiai ilgomis rankovėmis. Dėvėti apsauginius drabužius jei būtina. Avėti guminius batus.

*Rankų apsauga:* Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasisunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę. Pirštinės nedelsiant turi būti nusimaunamos ir pakeičiamos, atsiradus bet kokiam jų pakenkimo ar cheminės medžiagos prasiskverbimo požymiui. Pirštinių medžiaga: PVC ir neopreninės pirštinės. Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374. Prasiskverbimo trukmė: > 480 min.

*Kvėpavimo takų apsauga:* : Įprastinėmis naudojimo sąlygomis kvėpavimo takų apsaugos nereikalaujama. Esant dideliems garų, rūko ar aerosolių kiekiams, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės. (filtras P2, EN143).

*Asmens higienos priemonės:* Prausti rankas ir veidą prieš pertraukėles ir iškart po produkto naudojimo, taip pat baigus darbus. Laikytis asmens higienos taisyklių.

*Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:* Saugoti, kad produktas nepatektų į aplinką.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė (oras, vanduo, dirvožemis): Saugoti, kad produktas nepatektų į aplinką.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas  
 Pagal ES 2020/878  
 Cheminis produktas: *Poliflock SM 451*

5 lapas iš 8 lapų  
 Parengimo data: 2023-07-14  
 Paskutiniojo peržiūrėjimo data:  
 2025-01-21

### 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

#### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

FIZINĖ BŪSENA:	skystis
SPALVA:	tamsiai ruda
KVAPAS:	silpnas
LYDYMOSI / STINGIMO TEMPERATŪRA:	-20 °C
VIRIMO TEMPERATŪRA ARBA PRADINĖ VIRIMO TEMPERATŪRA IR VIRIMO TEMPERATŪROS INTERVALAS:	100-105 °C
DEGUMAS:	netaikoma
VIRŠUTINĖ (APATINĖ) DEGUMO RIBA AR SPROGSTAMUMO RIBINĖS VERTĖS:	netaikoma
PLIŪPSNIO TEMPERATŪRA:	netaikoma
SAVAIMINIO UŽSIDEGIMO TEMPERATŪRA:	savaime nedegantis
SKILIMO TEMPERATŪRA:	>315
PH (1 % tirpalo):	~1
KINEMATINĖ KLAMPA:	19 - 20,5 mm <sup>2</sup> /s
TIRPUMAS:	visiškai tirpus (20 °C)
PASISKIRSTYMO KOEFICIENTAS: n-oktanolis/vanduo	netaikoma, neorganinis junginys
GARŲ SLĖGIS:	panašus į vandenį
TANKIS IR (ARBA) SANTYKINIS TANKIS, g/cm <sup>3</sup> :	~1,53 - 1,54
SANTYKINIS GARŲ TANKIS:	netaikoma
DALELIŲ SAVYBĖS:	nėra duomenų

#### 9.1. Kita informacija

- 9.1.1. Informacija apie fizinių pavojų klases: nėra.  
 9.1.2. Kitos saugos charakteristikos: nėra.

### 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

#### 10.1. Reaktingumas

Ėsdinanti metalus.

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų produktas stabilus.

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybės

Ėsdina metalus.

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

Vengti užšalimo, aukštų temperatūrų, drėgmės.

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Neatsparūs rūgštims metalai (aliuminis, varis, geležis), bazės, oksiduojančios medžiagos.

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminio skilimo metu gali išsiskirti dirginančios dujos ir garai.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Saugos duomenų lapas  
Pagal ES 2020/878  
Cheminiis produktas: *Poliflock SM 451*

6 lapas iš 8 lapų  
Parengimo data: 2023-07-14  
Paskutiniojo peržiūrėjimo data:  
2025-01-21

**11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA****11.1. Informacija apie toksiinį poveikį**Produktas:

*Ūmus toksiškumas:* Kenksminga prarijus.

*Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:* Gali sukelti odos dirginimą, nudegimus.

*Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:* Gali sudirginti gleivinę. Gali nudeginti.

*Mutageniškumas:* Nenustatytas.

*Kancerogeniškumas:* Nenustatytas.

*Toksiškumas reprodukcijai:* Nenustatytas.

*Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienkartinis poveikis):* Nenustatytas.

*Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis):* Nenustatytas.

*Aspiracijos pavojus:* Nenustatytas.

Geležies sulfatas:

*Ūmus toksiškumas:* Kenksminga prarijus.

LD50 nurius (žiurkėms): 788 mg/kg, Analogas, Cas nr. 7758-94-3

*Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:*

LD50/oda/žiurkėms > 3154 mg/kg. Analogas, Cas nr. 7758-94-3

LD50/ oda/žiurkėms > 881mg/kg. Paskaičiuota kaip Fe.

*Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:* Nenustatytas.

*Mutageniškumas:* Nenustatytas.

*Kancerogeniškumas:* Nenustatytas.

*Toksiškumas reprodukcijai:* Nenustatytas.

*Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienkartinis poveikis):* Nenustatytas.

*Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis):* Nenustatytas.

**11.2. Informacija apie kitus pavojus**

*Endokrininės sistemos ardomosios savybės:* nėra.

*Kita informacija:* nėra.

**12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1. Toksiškumas**

Nekenksmingas vandens organizmams.

Geležies sulfatas:

LC50/96h/Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis): > 100 mg/l

NOEC/90 d/ Oncorhynchus kisutch (Coho lašiša): > 1 mg/l

EC50/48 h/Didžioji dafnija: 82,8 mg/l

NOEC/21 d/(Vandens blusos) = 1 mg/l

Manoma, kad junginys neturi ilgalaikio poveikio vandens sistemoms dėl greito netirpių hidroksidų susidarymo.

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Netaikoma neorganinėms medžiagoms.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Nevyksta.

**12.4. Judrumas dirvožemyje**

Tirpus vandenyje.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Neatitinka kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 Priedo XIII reikalavimus.

**12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Saugos duomenų lapas  
Pagal ES 2020/878  
Cheminis produktas: *Poliflock SM 451*

7 lapas iš 8 lapų  
Parengimo data: 2023-07-14  
Paskutiniojo peržiūrėjimo data:  
2025-01-21

Nėra.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Gali sumažinti vandens pH ir tokiu būdu būti pavojingu vandens organizmams.

**13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS****13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis galiojančiomis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“ ir „LR atliekų tvarkymo įstatymą“.

Atliekų kodas: 06 03 14 (kietosios druskos ir tirpalai). Jas pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis negalima.

UŽTERŠTOS PAKUOTĖS TVARKYMAS: Netinkamos panaudojimui ir užterštos pakuotės sutvarkymo kodas 15 01 02 (plastikinė pakuotė), 15 01 07 (stiklinė pakuotė).

**14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMA****14.1. JT numeris**

3264

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**

ĖDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, NEORGANINIS, Poliflock SM 451

**14.3. Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė**

8

**14.4. Pakuotės grupė**

III

**14.5. Pavojus aplinkai**

Nekenksmingas

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Nėra

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą**

Nėra

**15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA****15.1. Su konkrečia chemine medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

- Pagal galiojančią „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarką“;
- Pagal higienos normą HN 23 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;
- Pagal galiojančią „Saugos duomenų lapo reikalavimų ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarką“;
- Pagal galiojančius „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatus“ ir „Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatus“;
- Pagal higienos normą HN 36 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“;
- Pagal galiojančią „Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymą“;
- Pagal galiojančią „Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymą“;
- Pagal galiojančią „Lietuvos Respublikos nuodingųjų medžiagų kontrolės įstatymą“;
- Pagal galiojančias „Atliekų tvarkymo taisykles“;
- Pagal galiojančias „Lietuvos Respublikos parduodamų daiktų (prekių) ženklavimo ir kainų nurodymo taisykles“;
- Klasifikavimas pagal 67/548 EEB, 1272/2008 EB, ženklavimas pagal 1907/2006 EB ir 1272/2008 EB.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas  
Pagal ES 2020/878  
Cheminis produktas: *Poliflock SM 451*

8 lapas iš 8 lapų  
Parengimo data: 2023-07-14  
Paskutiniojo peržiūrėjimo data:  
2025-01-21

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Produktui atliktas cheminės saugos vertinimas.

### 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

H FRAZIŲ IR SKAITMENINIŲ ŽENKLŲ SĄRAŠAS (pagal 2, 3 skiltis):

H302 Kenksminga prarijus,  
H315 Dirgina odą,  
H318 Smarkiai pažeidžia akis,  
H290 Gali ėsdinti metalus.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas  
 Pagal ES 2020/878  
 Cheminis produktas: *POLIFLOCK SP 9692*

1 lapas iš 8 lapų  
 Parengimo data: 2022-07-14  
 Paskutinio peržiūrėjimo data:  
 2025-05-03

### 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto prekinis pavadinimas: **POLIFLOCK SP 9692**

Produkto tipas: mišinys.

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimai būdai

Nustatyti naudojimo būdai: flokuliantas nuotekų dumblo nuvandeninimui su juostiniais presais.

Nerekomenduojami: nėra.

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas: UAB „Ekotakas“

Adresas: Savanorių pr. 435, LT-49280 Kaunas

Šalis: Lietuva

Tel.: +370 37 407039

Fax.: +370 37 407038

El.paštas: info@ekotakas.lt

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą tel. nr.: +370 5 2362052

Bendras pagalbos telefonas: 112.

### 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas.

#### 2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Pavojingumo frazės: nėra;

Atsargumo frazės: nėra.

#### 2.3. Kiti pavojai

PBT ir vPvB kriterijų vertinimas: neatitinka kriterijų pagal REACH XIII priedą.

### 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

#### 3.2. Mišiniai

Šis produktas yra mišinys.

Pavojingos sudedamosios dalys:

Cheminis pavadinimas	REACH registracijos Nr.	EC Nr.	Koncentracija (%)	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
Adipo rūgštis	01-2119457561-38-XXXX	204-643-3	<=2.5	Akių dirginimas, 2; H319
Sulfamino rūgštis	01-2119982121-44-XXXX / 01-2119488633-28-XXXX	226-218-8	<=2.5	Odos dirginimas, 2; H315. Akių dirginimas, 2; H319. Pavojinga vandens aplinkai, 3; H412

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Saugos duomenų lapas  
Pagal ES 2020/878  
Cheminis produktas: *POLIFLOCK SP 9692*

2 lapas iš 8 lapų  
Parengimo data: 2022-07-14  
Paskutinio peržiūrėjimo data:  
2025-05-03

**4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS****4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

*Įkvėpus:* Esant pakenkimo požymiams (galvos skausmas, mieguistumas) nukentėjusįjį išvesti į gryną orą ir leisti pailsėti. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei blogai jaučiatės arba poveikis truko ilgai.

*Patekus ant odos:* Nešvarius drabužius nusivilkti ir pakeisti švariais. Patekus ant odos gerai nuplauti vandeniu su muilu.

*Patekus į akis:* Atvėrus akių vokus ne trumpiau kaip 15 minučių akis gausiai plauti švariu tekančiu vandeniu. Atsiradus pakenkimo požymiams kreiptis į gydytoją.

*Prarijus:* Netyčia produktą nurijus nesistengti sukelti vėmimo. Skalauti burną vandeniu, išgerti 600 ml vandens ir toliau kas 10 minučių gerti po 200 ml vandens. Jei nukentėjusysis neteko sąmonės, skubiai kviešti gydytoją. Gerti nebeduoti.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Nėra informacijos.

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

**5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS****5.1. Gaisro gesinimo priemonės**

*Tinkamos gesinimo priemonės:* Putos, anglies dioksidas, milteliai, vanduo.

*Netinkamos gesinimo priemonės:* Nėra. Jei naudojamas vanduo, apribokite pėsčiųjų ir transporto priemonių eismą zonose, kur yra pavojus paslysti.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

*Pavojingi skilimo produktai:* Tiršti juodi dūmai, anglies ir azoto oksidai. Kvėpavimas ir sąlytis su mišinio degimo ar skilimo produktais gali sukelti rimtus sveikatos sutrikimus.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

*Apsauginės priemonės:* Dėvėti kvėpavimų takų, akių apsaugos priemones ir spec.gaisrininkų drabužius.

*Kita informacija:* Išsiliejęs produktas ant grindų sudaro labai slidžią plėvelę.

**6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

*Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:* Neliesti ir nevaikščioti per išsiliejusį produktą. Išsiliejęs produktas ant grindų sudaro labai slidžią plėvelę.

*Pagalbos teikėjams:* Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, pirštines ir akių/veido apsaugos priemones.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Saugoti, kad išsipykęs produktas nepatektų į kanalizaciją ir atvirus vandens telkinius, gruntą.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

*Smulkūs išsiliejimai:* Neplaukite su vandeniu. Išsipykusį produktą susemkite.

*Dideli išsiliejimai:* Neplaukite su vandeniu. Skubiai išvalykite semtuvu arba vakuomo pagalba.

*Likučiai:* Susemkite saugodami, kad produktas nesušlaptų.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Skyrius Nr. 7: Naudojimas ir sandėliavimas; Skyrius Nr. 8: Poveikio prevencija/asmens apsauga; Skyrius Nr. 13: Atliekų tvarkymas.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Saugos duomenų lapas  
Pagal ES 2020/878  
Cheminis produktas: *POLIFLOCK SP 9692*

3 lapas iš 8 lapų  
Parengimo data: 2022-07-14  
Paskutinio peržiūrėjimo data:  
2025-05-03

**7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

7.1.1. Specifinės rekomendacijos: Dėvėti darbo drabužius ir naudoti asmens apsaugos priemones (žr. šio SDL 8 skyrių). Vengti kontakto su oda ir akimis. Sudrėkęs produktas sudaro labai slidžią plėvelę

7.1.2. Patarimai dėl bendros darbo higienos: Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti. Laikytis darbų saugos taisyklių.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

*Saugaus sandėliavimo sąlygos:* Produktą laikyti originalioje gamintojo pakuotėje, gerai vėdinamoje ir sausoje patalpoje. Vengti žemų ir aukštų temperatūrų, drėgmės.

*Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos:* Nenustatyta.

*Reikalavimai preparato pakuotei:* Pakuotė turi būti sandari ir mechaniškai atspari.

**7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Skyrius Nr. 1.2.

**8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA****8.1. Kontrolės parametrai****Nacionalinės profesinio poveikio ribos:**

Nėra.

**Išvestinė ribinės poveikio nesukeliančios vertės (DNELs/DMELs)****Adipo rūgštis****Darbuotojai**

Ilgalaikis sisteminis poveikis:

- Įkvėpimas: 264 g/m<sup>3</sup>
- Kontaktas su oda: 38 mg/kg per dieną

Ūmūs sisteminis poveikis:

- Įkvėpimas: 264 g/m<sup>3</sup>
- Kontaktas su oda: 38 mg/kg per dieną

Ilgalaikis vietinis poveikis:

- Įkvėpimas: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ūmus vietinis poveikis:

- Įkvėpimas: 5 mg/m<sup>3</sup>

**Vartotojai**

Ilgalaikis sisteminis poveikis:

- Įkvėpimas: 65 g/m<sup>3</sup>
- Kontaktas su oda: 19 mg/kg per dieną
- Nurijimas: 19 mg/kg per dieną

Ūmus sisteminis poveikis:

- Įkvėpimas: 65 g/m<sup>3</sup>
- Kontaktas su oda: 19 mg/kg per dieną
- Nurijimas: 19 mg/kg per dieną

**Sulfamino rūgštis****Darbuotojai**

Ilgalaikis sisteminis poveikis:

- Įkvėpimas: 70,5 g/m<sup>3</sup>
- Kontaktas su oda: 10 mg/kg per dieną

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Saugos duomenų lapas  
Pagal ES 2020/878  
Cheminis produktas: *POLIFLOCK SP 9692*

4 lapas iš 8 lapų  
Parengimo data: 2022-07-14  
Paskutinio peržiūrėjimo data:  
2025-05-03

**Vartotojai**

Ilgalaikis sisteminis poveikis:

- Įkvėpimas: 17,4 g/m<sup>3</sup>
- Kontaktas su oda: 5 mg/kg per dieną
- Nurijimas: 5 mg/kg per dieną

**Prognozuojamos nesukeliantis efekto vertės (PNEC)****Adipo rūgštis**

- Gėlas vanduo: 0,126 mg/L
- Protarpinis išleidimas: 0,46 mg/L
- Jūros vanduo: 0,126 mg/L
- Nuotekų valymo įrenginiai: 59,1 mg/L
- Nuosėdos (gėlame vandenyje): 0,484 mg/L
- Nuosėdos (jūros vandenyje): 0,0484 mg/L
- Dirvožemis: 0,0228 mg/L

**Sulfamino rūgštis**

- Gėlas vanduo: 1,8 mg/L
  - Protarpinis išleidimas: 0,48 mg/L
  - Jūros vanduo: 0,18 mg/L
  - Nuotekų valymo įrenginys: 20 mg/L
  - Nuosėdos (gėlame vandenyje): 8,36 mg/kg
  - Nuosėdos (jūros vandenyje): 8,36 mg/kg
  - Dirvožemis: 5 mg/kg

Per burną (antrinis apsinuodijimas): Nesitikima, kad produktas bioakumuliuosis.

**8.2. Poveikio kontrolė**

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Užtikrinti tinkamą ištraukiamąją ventiliaciją įrangoje ir vietose, kur gali susidaryti dulkės. Užtikrinti tinkamą ventiliaciją, ypač izoliuotose vietose.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

*Akių/veido apsauga:* Apsauginiai akiniai.

*Odos apsauga:* Apsauginiai drabužiai.

*Rankų apsauga:* Pirštinės iš PVC.

*Kvėpavimo takų apsauga:* Veikiant dulkems dėvėti respiratorių. Respiratorius (vienkartinis, EN149 FFP2S). Pusės ar viso veido kaukė su P2 tipo dalelių filtru (Europos standartas EN 143).

*Asmens higienos priemonės:* Prausti rankas ir veidą prieš pertraukėles ir iškart po produkto naudojimo, taip pat baigus darbus. Laikytis asmens higienos taisyklių.

*Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:* Saugoti, kad produktas nepatektų į aplinką.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė (oras, vanduo, dirvožemis): Saugoti, kad produktas nepatektų į aplinką.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Saugos duomenų lapas  
Pagal ES 2020/878  
Cheminis produktas: *POLIFLOCK SP 9692*

5 lapas iš 8 lapų  
Parengimo data: 2022-07-14  
Paskutinio peržiūrėjimo data:  
2025-05-03

**9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

FIZINĖ BŪSENA:	milteliai
SPALVA:	balta
KVAPAS:	bekvapis
LYDYMOSI / STINGIMO TEMPERATŪRA:	>100 °C
VIRIMO TEMPERATŪRA ARBA PRADINĖ VIRIMO TEMPERATŪRA IR VIRIMO TEMPERATŪROS INTERVALAS:	netaikoma
DEGUMAS:	netaikoma
VIRŠUTINĖ (APATINĖ) DEGUMO RIBA AR	netaikoma
SPROGSTAMUMO RIBINĖS VERTĖS:	
PLIŪPSNIO TEMPERATŪRA:	netaikoma
SAVAIMINIO UŽSIDEGIMO TEMPERATŪRA:	netaikoma
SKILIMO TEMPERATŪRA:	>200
PH (1 % tirpalo):	3,5
KINEMATINĖ KLAMPA:	nėra duomenų
TIRPUMAS:	tirpus vandenyje
PASISKIRSTYMO KOEFICIENTAS: n-oktanolis/vanduo	<0 °C
GARŲ SLĖGIS:	nėra duomenų
TANKIS IR (ARBA) SANTYKINIS TANKIS, g/cm <sup>3</sup> :	0,8
SANTYKINIS GARŲ TANKIS:	nėra duomenų
DALELIŲ SAVYBĖS:	nėra duomenų

**9.2. Kita informacija**

- 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases: nėra.  
9.2.2. Kitos saugos charakteristikos: nėra.

**10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS****10.1. Reaktyvumas**

Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų produktas stabilus.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų produktas stabilus.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybės**

Nežinoma.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Vengti žemų ir aukštų temperatūrų, drėgmės.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Su vandeniu reaguojančios medžiagos.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Terminio skilimo (degimo) metu susidaro aitrūs dūmai bei kenksmingi skilimo produktai, pvz., anglies oksidai ir azoto oksidai.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Saugos duomenų lapas  
Pagal ES 2020/878  
Cheminiis produktas: *POLIFLOCK SP 9692*

6 lapas iš 8 lapų  
Parengimo data: 2022-07-14  
Paskutinio peržiūrėjimo data:  
2025-05-03

**11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA****11.1. Informacija apie toksinį poveikį.**Produktas:

*Ūmus toksiškumas:* LD50/nurijus/žiurkėms > 5000 mg/kg.

*Odos ésdinimas ir (arba) dirginimas:* LD50/oda/žiurkėms > 5000 mg/kg.

*Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:* Nejautrinantis.

*Akių pažeidimas/dirginimas:* Nedirginantis.

*Mutageniškumas:* Nenustatytas.

*Kancerogeniškumas:* Nenustatytas.

*Toksiškumas reprodukcijai:* Nenustatytas.

*Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienkartinis poveikis):* Nenustatytas.

*Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis):* Nenustatytas.

*Aspiracijos pavojus:* Nenustatytas.

Adipo rūgštis:

*Ūmus toksiškumas:* LD50/nurijus/žiurkėms = 5560 mg/kg (OECD 401).

*Odos ésdinimas ir (arba) dirginimas:* LD50/oda/triušis ≥ 3176 mg/kg.

*Ūmus toksiškumas įkvėpus:* LC50/įkvėpus/4 h/žiurkė > 7,7 mg/kg (OECD 403)

*Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:* Nejautrinantis.

*Akių pažeidimas/dirginimas:* Nedirginantis.

*Mutageniškumas:* Neigiamas Ameso teste (OECD 471). Neigiamas žinduolių ląstelių genų mutacijos in vitro teste (OECD 476).

*Kancerogeniškumas:* Remiantis turimais duomenimis, produktas nėra laikomas kancerogenišku. Kancerogeniškumo tyrimas su žiurkėmis: NOAEL (nustatyta nepastebimo neigiamo poveikio lygis) > 750 mg/kg per dieną.

*Toksiškumas reprodukcijai:* Remiantis turimais duomenimis, produktas nėra laikomas toksišku reprodukcijai. NOAEL / Motinos toksiškumas / žiurkės: ≥ 288 mg/kg per dieną. NOAEL / Vystymosi toksiškumas / žiurkės: ≥ 288 mg/kg per dieną.

*Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienkartinis poveikis):* Nenustatytas.

*Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis):* Nenustatytas.

*Aspiracijos pavojus:* Nenustatytas.

Sulfamino rūgštis:

*Ūmus toksiškumas:* LD50/nurijus/žiurkėms = 2065-2140 mg/kg (OECD 401).

*Odos ésdinimas ir (arba) dirginimas:* MOAEL/oda/žiurkė = 2000 mg/kg (OECD 402)

*Ūmus toksiškumas įkvėpus:* Netoksiškas įkvėpus.

*Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:* Nejautrinantis.

*Akių pažeidimas/dirginimas:* Nedirginantis.

*Mutageniškumas:* Neigiamas Ameso teste (OECD 471). Neigiamas žinduolių ląstelių genų mutacijos in vitro teste (OECD 476). Ne mutageniškas (OECD 472, 487)

*Kancerogeniškumas:* Remiantis turimais duomenimis, produktas nėra laikomas kancerogenišku.

*Toksiškumas reprodukcijai:* Remiantis turimais duomenimis, produktas nėra laikomas toksišku reprodukcijai. NOAEL / Motinos toksiškumas / žiurkės: ≥ 200 mg/kg per dieną. NOAEL / Vystymosi toksiškumas / žiurkės: ≥ 200 mg/kg per dieną.

*Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienkartinis poveikis):* Nenustatytas.

*Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis):* Nenustatytas.

*Aspiracijos pavojus:* Nenustatytas

**11.2. Informacija apie kitus pavojus**

*Endokrininės sistemos ardamosios savybės:* nėra.

*Kita informacija:* nėra.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Saugos duomenų lapas  
Pagal ES 2020/878  
Cheminis produktas: *POLIFLOCK SP 9692*

7 lapas iš 8 lapų  
Parengimo data: 2022-07-14  
Paskutinio peržiūrėjimo data:  
2025-05-03

**12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1. Toksiškumas**Produktas

LC50/Danio rerio/96 h = 5-10 mg/L (OECD 203)

EC50/dafnija/48 h = 20-50 mg/L (OECD 202)

Adipo rūgštis

LC50/Danio rerio/96 h  $\geq$  1000 mg/L

EC50/dafnija/48 hours = 46 mg/L (OECD 202)

IC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 59 mg/L (OECD 201)

NOEC/Daphnia magna/21 d = 6,3 mg/L (OECD 211)

EC50/activated sludge/3 h = 4747 mg/L (OECD 209)

Sulfamino rūgštis

LC50/Pimephales promelas/96 h  $\geq$  70.3 mg/L (OECD 203)

EC50/Daphnia magna/48 h = 71.6 mg/L (OECD 202)

IC50/Scenedesmus subspicatus/72 hour = 48 mg/L (OECD 201)

NOEC/Danio rerio/34 days  $\geq$  60 mg/L (OECD 210)

NOEC/Daphnia magna/21 days = 19 mg/L (OECD 211)

EC50/activated sludge/3 h = 200 mg/L (OECD 209)

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Remiantis sudedamųjų dalių skaidomumo duomenimis, tikėtina, kad šis produktas atitinka OECD kriterijus ir yra lengvai biologiškai skaidomas.

Lengvai skyla (vyksta biodegradacija). Esant natūraliam pH ( $>6$ ) per 28 dienas polimeras degraduojasi dėl hidrolizės daugiau nei 70 %. Hidrolizės produktai nėra kenksmingi vandens organizmams.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Tikėtina nevyksta bioakumuliacija.

**12.4. Judrumas dirvožemyje**

Duomenų nėra. Vandenyje tirpsta.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Neatitinka kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 Priedo XIII reikalavimus.

**12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Nėra.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra.

**13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS****13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis galiojančiomis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“ ir „LR atliekų tvarkymo įstatymą“.

Atliekų kodas: 19 08 99 (kitais neapibrėžtos nuotekų valymo įrenginių atliekos). Jas pašalinti kartu su buitineis atliekomis negalima.

Netinkamos panaudojimui ir užterštos pakuotės sutvarkymo kodas 15 01 02 (plastikinė pakuotė).

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Saugos duomenų lapas  
Pagal ES 2020/878  
Cheminis produktas: *POLIFLOCK SP 9692*

8 lapas iš 8 lapų  
Parengimo data: 2022-07-14  
Paskutinio peržiūrėjimo data:  
2025-05-03

**14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMA**

Mišinys nepriskiriamas pavojingų medžiagų klasei ir jam netaikomi Europos sutarties dėl pavojingų tarptautinių vežimų keliais (ADR) reikalavimai.

**14.1. JT numeris**

Nėra

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**

Nėra

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

Nėra

**14.4. Pakuotės grupė**

Nėra

**14.5. Pavojus aplinkai**

Nėra

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Nėra

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IMO priemones**

Nėra

**15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA****15.1. Su konkrečia chemine medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

- Pagal galiojančią „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarką“;
- Pagal higienos normą HN 23 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;
- Pagal galiojančią „Saugos duomenų lapo reikalavimų ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarką“;
- Pagal galiojančius „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatus“ ir „Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatus“;
- Pagal higienos normą HN 36 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“;
- Pagal galiojančią „Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymą“;
- Pagal galiojančią „Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymą“;
- Pagal galiojančią „Lietuvos Respublikos nuodingųjų medžiagų kontrolės įstatymą“;
- Pagal galiojančias „Atliekų tvarkymo taisykles“;
- Pagal galiojančias „Lietuvos Respublikos parduodamų daiktų (prekių) ženklavimo ir kainų nurodymo taisykles“;
- Klasifikavimas pagal 67/548 EEB, 1272/2008 EB, ženklavimas pagal 1907/2006 EB ir 1272/2008 EB.

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas, todėl cheminio saugos vertinimo atlikti nereikia.

**16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA**

H FRAZIŲ IR SKAITMENINIŲ ŽENKLŲ SĄRAŠAS (pagal 2, 3 skiltis):

Trumpiniai

H-Frazės

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

H315 Dirgina odą

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.