

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 15 Lapkritis 2022 Versija : 3.02



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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas** : SIGMASHIELD 880 BASE OFFWHITE

**Produkto kodas** : 00332590

**Kitos identifikavimo priemonės**

Nėra.

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

**Produkto panaudojimas** : Profesionalaus naudojimo sritys, Naudojamas purškimo būdu.

**Cheminės medžiagos/  
mišinio paskirtis** : Danga.

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

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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 arba +370 687 53378

**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. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Muta. 2, H341

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 3, H412

Kodas : 00332590

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 15 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 880 BASE OFFWHITE

## 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 :

Atsargiai

Pavojingumo frazės :

Degūs skystis ir garai.  
Dirgina odą.  
Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.  
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Atsargumo frazės

Prevencinės :

Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. 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. Neįkvėpti garų.

Atoveikis :

Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas :

Netaikoma.

Šalinimas :

Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.  
P202, P280, P210, P260, P314, P501

Pavojingi ingredientai :

bisfenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė  $\leq 700$ )  
Epoksidinė derva ( $700 < MW \leq 1100$ )  
Phenol, methylstyrenated  
kvarcas ( $< 10$  microns)  
2,3-epoxypropyl neodecanoate  
1,3-bis[12-hidroksioktadekamid-N-metilen]benzenas

Papildomi etiketės elementai :

Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.  
Atsargiai!Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

: Netaikoma.

### Specialūs pakuotės reikalavimai

Tara su vaikams

: Netaikoma.

neįveikiamais tvirtinimais

Taktilinis perspėjimas apie pavojų

: Netaikoma.

Kodas : 00332590

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 15 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 880 BASE OFFWHITE

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.3 Kiti pavojai

**Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus** : Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

**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   |
|---|--|--------------|---|---|---------|
| bisfenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700) | REACH #: 01-2119456619-26<br>EB: 500-033-5<br>CAS: 25068-38-6                          | ≥10 - ≤22    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%       | [1]     |
| ksilenas  | REACH #: 01-2119488216-32<br>EB: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeksas: 601-022-00-9 | ≥5.0 - ≤10   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304 | ŪTĮ [pro oda] = 1700 mg/kg<br>ŪTĮ [ikvėpimas (garai)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| Epoksidinė derva (700<MW <=1100)  | CAS: 25036-25-3  | ≥1.0 - ≤5.0  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317   | -   | [1]     |
| Phenol, methylstyrenated  | REACH #: 01-2119555274-38<br>EB: 270-966-8<br>CAS: 68512-30-1                          | ≥1.0 - ≤5.0  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  | -   | [1]     |
| 2-metilpropan-1-olis  | REACH #: 01-2119484609-23<br>EB: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Indeksas: 603-108-00-1   | ≥1.0 - <3.0  | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336   | -   | [1] [2] |
| kvarcas (<10 microns)   | EB: 238-878-4<br>CAS: 14808-60-7   | ≥1.0 - ≤5.0  | STOT RE 1, H372<br>(ikvėpimas)  | -   | [1] [2] |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate  | REACH #: 01-2119431597-33<br>EB: 247-979-2<br>CAS: 26761-45-5                          | ≥0.10 - ≤2.1 | Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Aquatic Chronic 2, H411  | -   | [1]     |
| etilbenzenas  | REACH #: 01-2119489370-35<br>EB: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4                            | ≥1.0 - ≤5.0  | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(klausos organai)  | ŪTĮ [ikvėpimas (garai)] = 17.8 mg/l                             | [1] [2] |

Kodas : 00332590

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 15 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 880 BASE OFFWHITE

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

|   |  |      |   |   |     |
|---|--|------|---|---|-----|
| 1,3-bis<br>[12-hidroksioktadekamid-N-<br>metilen]benzenas | Indeksas:<br>601-023-00-4<br><br>REACH #:<br>01-2119962189-26<br>CAS: 911674-82-3<br>Indeksas:<br>616-198-00-2 | <1.0 | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413<br><br><b>Pilnas pirmiau<br/>nurodytų H teiginių<br/>tekstas pateiktas 16<br/>skyriuje.</b> | - | [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.

Ksilenas: Kelios REACH registracijos apima REACH registruotą medžiagą su ksileno izomerais, etilbenzenu (ir toluenu). Kitos REACH registracijos apima: 01-2119555267-33 etilo benzeno ir m-ksileno bei p-ksileno reakcijos masę, 01-2119486136-34 aromatinis angliavandenilius, C8, 01-2119539452-40 etilo benzeno ir ksileno reakcijos masę.

#### Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

Mišinio sudėtyje yra  $\geq 1$  % titano dioksido. VI priede numatyta titano dioksido klasifikacija šiam mišiniui netaikoma pagal 10 pastabą.

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** : Išimti kontaktinius lęšius, pakėlus vokus, akis bent 10 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į medicinos pagalbą.
- 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.
- 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. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

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

##### Galimas ūmus poveikis sveikatai

- Patekimas į akis** : Sukelia smarkų akių dirginimą.
- Įkvėpus** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Susilietimas su oda** : Dirgina odą. Sausina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Nurijimas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

##### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

Kodas : 00332590

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 15 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 880 BASE OFFWHITE

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

**Pateikimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas ar dirginimas  
ašarojimas  
paraudimas

**Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.

**Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
dirginimas  
paraudimas  
sausumas  
trūkinėjimas

**Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

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

**Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.

**Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės** : Naudokite sausu chemikalus, CO<sub>2</sub>, putas ar purškite vandeniu.

**Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

**Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : 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 kenksminga 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.

**Pavojingi užsiliepsnojančios produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:  
anglies 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.

Kodas : 00332590

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 15 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 880 BASE OFFWHITE

## 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. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. 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.

### 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 sprogo 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 sprogo 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

- 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 tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas. Vengti poveikio – prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. 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 sprogo

Kodas : 00332590

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 15 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 880 BASE OFFWHITE

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

elektros (ventiliacijos, apšvietimo ir medžiagų apdorojimo) įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imkitės saugos priemonių elektrostatinėms iškvovoms 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 konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, 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

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės  |
|----------------------------------|--|
| ksilenas                         | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). [ksilenas, mišrūs izomerai, grynas] Absorbuojamas pro odą.</b><br>TPRD: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės.<br>IPRD: 50 d/mln 8 valandos.<br>TPRD: 100 d/mln 15 minutės.<br>IPRD: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. |
| 2-metilpropan-1-olis             | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). Absorbuojamas pro odą.</b><br>IPRD: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.  |
| kvarcas (<10 microns)            | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021).</b><br>IPRD: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. Forma: alveolinė   |
| etilbenzenas                     | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). Absorbuojamas pro odą.</b><br>TPRD: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės.<br>TPRD: 200 d/mln 15 minutės.<br>IPRD: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.<br>IPRD: 100 d/mln 8 valandos.                                    |

Kodas : 00332590

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 15 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 880 BASE OFFWHITE

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

: Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. 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

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Tipas                | Poveikis                       | Vertė                   | Populiacija                       | Poveikis             |            |
|---|----------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------|
| bisfenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700) | DNEL                 | Ilgalaikis Įkvėpus             | 12.25 mg/m <sup>3</sup> | Darbininkai                       | Sisteminis           |            |
|   | DNEL                 | Trumpalaikis Įkvėpus           | 12.25 mg/m <sup>3</sup> | Darbininkai                       | Sisteminis           |            |
|   | DNEL                 | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 8.33 mg/kg bw/parą      | Darbininkai                       | Sisteminis           |            |
|   | DNEL                 | Trumpalaikis Susilietus su oda | 8.33 mg/kg bw/parą      | Darbininkai                       | Sisteminis           |            |
|   | DNEL                 | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 3.571 mg/kg bw/parą     | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis           |            |
|   | DNEL                 | Trumpalaikis Susilietus su oda | 3.571 mg/kg bw/parą     | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis           |            |
|   | DNEL                 | Ilgalaikis Prarijus            | 0.75 mg/kg bw/parą      | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis           |            |
|   | DNEL                 | Trumpalaikis Prarijus          | 0.75 mg/kg bw/parą      | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis           |            |
|   | ksilenas             | DNEL                           | Trumpalaikis Įkvėpus    | 260 mg/m <sup>3</sup>             | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|   |                      | DNEL                           | Trumpalaikis Įkvėpus    | 260 mg/m <sup>3</sup>             | Bendroji populiacija | Vietinis   |
| DNEL  |                      | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 125 mg/kg bw/parą       | Bendroji populiacija              | Sisteminis           |            |
| DNEL  |                      | Ilgalaikis Įkvėpus             | 65.3 mg/m <sup>3</sup>  | Bendroji populiacija              | Sisteminis           |            |
| DNEL  |                      | Ilgalaikis Prarijus            | 12.5 mg/kg bw/parą      | Bendroji populiacija              | Sisteminis           |            |
| DNEL  |                      | Ilgalaikis Įkvėpus             | 221 mg/m <sup>3</sup>   | Darbininkai                       | Sisteminis           |            |
| DNEL  |                      | Trumpalaikis Įkvėpus           | 442 mg/m <sup>3</sup>   | Darbininkai                       | Sisteminis           |            |
| DNEL  |                      | Ilgalaikis Įkvėpus             | 221 mg/m <sup>3</sup>   | Darbininkai                       | Vietinis             |            |
| DNEL  |                      | Trumpalaikis Įkvėpus           | 442 mg/m <sup>3</sup>   | Darbininkai                       | Vietinis             |            |
| DNEL  |                      | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 212 mg/kg bw/parą       | Darbininkai                       | Sisteminis           |            |
| DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus   | 65.3 mg/m <sup>3</sup>         | Bendroji populiacija    | Vietinis                          |                      |            |
| DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus | 260 mg/m <sup>3</sup>          | Bendroji populiacija    | Vietinis                          |                      |            |
| DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus | 260 mg/m <sup>3</sup>          | Bendroji populiacija    | Sisteminis                        |                      |            |



Kodas : 00332590

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 15 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 880 BASE OFFWHITE

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

|                              |      |                              |                         |                         |            |
|------------------------------|------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| Phenol, methylstyrenated     | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus           | 221 mg/m <sup>3</sup>   | populiacija Darbininkai | Vietinis   |
|                              | DNEL | Ilgalaikis Prarijus          | 0.2 mg/kg bw/paraą      | Bendroji populiacija    | Sisteminis |
| 2-metilpropan-1-olis         | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus           | 0.348 mg/m <sup>3</sup> | Bendroji populiacija    | Sisteminis |
|                              | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus           | 1.41 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai             | Sisteminis |
|                              | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 1.67 mg/kg bw/paraą     | Bendroji populiacija    | Sisteminis |
|                              | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 3.5 mg/kg bw/paraą      | Darbininkai             | Sisteminis |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus           | 55 mg/m <sup>3</sup>    | Bendroji populiacija    | Vietinis   |
|                              | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus           | 310 mg/m <sup>3</sup>   | Darbininkai             | Vietinis   |
|                              | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 1.15 mg/kg bw/paraą     | Bendroji populiacija    | Sisteminis |
|                              | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus           | 1.6 mg/m <sup>3</sup>   | Bendroji populiacija    | Sisteminis |
| etilbenzenas                 | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 1.9 mg/kg bw/paraą      | Darbininkai             | Sisteminis |
|                              | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus         | 2.7 mg/m <sup>3</sup>   | Darbininkai             | Sisteminis |
|                              | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus           | 2.7 mg/m <sup>3</sup>   | Darbininkai             | Sisteminis |
|                              | DNEL | Ilgalaikis Prarijus          | 1.6 mg/kg bw/paraą      | Bendroji populiacija    | Sisteminis |
|                              | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus           | 15 mg/m <sup>3</sup>    | Bendroji populiacija    | Sisteminis |
|                              | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus           | 77 mg/m <sup>3</sup>    | Darbininkai             | Sisteminis |
|                              | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 180 mg/kg bw/paraą      | Darbininkai             | Sisteminis |
|                              | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus         | 293 mg/m <sup>3</sup>   | Darbininkai             | Vietinis   |

### PNEC

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Tipas | Aplinkos apibūdinimas     | Vertė           | Metodo apibūdinimas        |
|---|-------|---------------------------|-----------------|----------------------------|
| bisfenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700) | -     | Šviežias vanduo           | 0.006 mg/l      | Įvertinimo veiksniai       |
|   | -     | Jūros vanduo              | 0.001 mg/l      | Įvertinimo veiksniai       |
|   | -     | Nuotekų valymo įrenginiai | 10 mg/l         | Įvertinimo veiksniai       |
|   | -     | Gėlo vandens nuosėdos     | 0.996 mg/kg dwt | Pusiausvyros pasidalijimas |
| ksilenas  | -     | Jūros vandens nuosėdos    | 0.1 mg/kg dwt   | Pusiausvyros pasidalijimas |
|   | -     | Šviežias vanduo           | 0.327 mg/l      | -                          |
|   | -     | Jūros vanduo              | 0.327 mg/l      | -                          |
|   | -     | Nuotekų valymo įrenginiai | 6.58 mg/l       | -                          |
| 2-metilpropan-1-olis  | -     | Gėlo vandens nuosėdos     | 12.46 mg/kg dwt | -                          |
|   | -     | Jūros vandens nuosėdos    | 12.46 mg/kg dwt | -                          |
|   | -     | Dirvožemis                | 2.31 mg/kg      | -                          |
|   | -     | Šviežias vanduo           | 0.4 mg/l        | Įvertinimo veiksniai       |
|   | -     | Jūros vanduo              | 0.04 mg/l       | Įvertinimo veiksniai       |
|   | -     | Nuotekų valymo įrenginiai | 10 mg/l         | Įvertinimo veiksniai       |
|   | -     | Gėlo vandens nuosėdos     | 1.56 mg/kg dwt  | Pusiausvyros pasidalijimas |

Kodas : 00332590

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 15 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 880 BASE OFFWHITE

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

|              |   |                           |                 |                            |
|--------------|---|---------------------------|-----------------|----------------------------|
| etilbenzenas | - | Jūros vandens nuosėdos    | 0.156 mg/kg dwt | -                          |
|              | - | Dirvožemis                | 0.076 mg/kg dwt | Pusiausvyros pasidalijimas |
|              | - | Šviežias vanduo           | 0.1 mg/l        | Įvertinimo veiksniai       |
|              | - | Jūros vanduo              | 0.01 mg/l       | Įvertinimo veiksniai       |
|              | - | Nuotekų valymo įrenginiai | 9.6 mg/l        | Įvertinimo veiksniai       |
|              | - | Gėlo vandens nuosėdos     | 13.7 mg/kg dwt  | Pusiausvyros pasidalijimas |
|              | - | Jūros vandens nuosėdos    | 1.37 mg/kg dwt  | Pusiausvyros pasidalijimas |
|              | - | Dirvožemis                | 2.68 mg/kg dwt  | Pusiausvyros pasidalijimas |
|              | - | Antrinis apsinuodijimas   | 20 mg/kg        | -                          |

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

- : Naudokite tik esant tinkamai ventilacijai. Naudokitės uždaramis darbo zonomis, vietinėmis ištraukiamosios ventilacijos 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 sprogo ventilacijos 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. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

##### Akių ir (arba) veido apsauga

- : Akiniai nuo chemikalų purslų. Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.

##### Odos apsauga

##### Rankų apsauga

- : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimus. 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 priimant yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente.

##### Pirštinės

- : butilo kaučiukas

##### Kūno apsauga

- : Prieš pradėdami 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.

Kodas : 00332590

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 15 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 880 BASE OFFWHITE

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- 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 apsauga** : 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
- 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. Fizinės ir cheminės savybės

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

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

- Fizikinė būseną** : Skystis.
- Spalva** : Beveik baltas.
- Kvapą** : Aromatinis.
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Nėra.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Gali pradėti kietėti tokioje temperatūroje: -14°C (6.8°F) Tai pagrįsta duomenimis apie šį ingredientą: Phenol, methylstyrenated. Svorio vidurkis: -72.05°C (-97.7°F)
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : >37.78°C
- Degumas** : Nėra.
- Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės** : Didžiausios žinomos ribos: Žemutinis: 1.7% VIRŠUTINIS: 10.9% (2-metilpropan-1-olis)
- Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: 37°C
- Savaiminio užsidegimo temperatūra** :

| Ingrediento pavadinimas      | °C  | °F    | Metodas |
|------------------------------|-----|-------|---------|
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate | 276 | 528.8 |         |

- Skilimo temperatūra** : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).
- pH** : Netaikoma. netirpus vandenyje.
- Klampa** : Kinematinis (kambario temperatūra): >400 mm<sup>2</sup>/s  
Kinematinis (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

**Tirpumas** :

| Terpė         | Rezultatas   |
|---------------|--------------|
| šaltas vanduo | Netirpstanti |

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo** : Netaikoma.

**Garų slėgis** :

Kodas : 00332590

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 15 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 880 BASE OFFWHITE

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

| Ingrediento pavadinimas | Garų slėgis esant 20 °C |      |                | Garų slėgis esant 50 °C |     |         |
|-------------------------|-------------------------|------|----------------|-------------------------|-----|---------|
|                         | mmHg                    | kPa  | Metodas        | mmHg                    | kPa | Metodas |
| 2-metilpropan-1-olis    | <12                     | <1.6 | DIN EN 13016-2 |                         |     |         |

- Garavimo greitis** : Didžiausia žinoma vertė: 0.84 (etilbenzenas) Svorio vidurkis: 0.74 palyginus su butylo acetatas
- Santykinis tankis** : 1.6
- Garų tankis** : Didžiausia žinoma vertė: 3.7 (Oras = 1) (ksilenas). Svorio vidurkis: 3.37 (Oras = 1)
- Sprogtamosios (sprogiosios) savybės** : Pats produktas nėra sprogas, tačiau gali susidaryti sprogas garų arba dulkių mišinys su oru.
- Oksidacinės savybės** : Produktas nekelia oksiduojantį pavojaus.

### Dalelių charakteristikos

- Vidutinis dalelių dydis** : Not applicable.

### 9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- 10.1 Reakingumas** : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktivumą 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 halogeninti junginiai metalo oksidas / oksidai

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

#### Ūmus toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Rezultatas             | Rūšys   | Dozė        | Poveikis   |
|---|------------------------|---------|-------------|------------|
| bisfenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700) | LD50 Susilietus su oda | Triušis | >2 g/kg     | -          |
| ksilenas  | LD50 Prarijus          | Žiurkė  | >2 g/kg     | -          |
|   | LD50 Susilietus su oda | Triušis | 1.7 g/kg    | -          |
| Epoksidinė derva (700<MW<=1100)   | LD50 Prarijus          | Žiurkė  | 4.3 g/kg    | -          |
|   | LD50 Susilietus su oda | Žiurkė  | >2000 mg/kg | -          |
| Phenol, methylstyrenated  | LD50 Prarijus          | Žiurkė  | >2000 mg/kg | -          |
|   | LD50 Susilietus su oda | Triušis | >2000 mg/kg | -          |
| 2-metilpropan-1-olis  | LD50 Prarijus          | Žiurkė  | >2000 mg/kg | -          |
|   | LC50 Įkvėpus Garai     | Žiurkė  | 24.6 mg/l   | 4 valandos |

Lithuanian (LT)

Lithuania

Lietuva

12/20

Kodas : 00332590

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 15 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 880 BASE OFFWHITE

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

|  |   |                             |                                    |                      |
|--|---|-----------------------------|------------------------------------|----------------------|
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate                       | LD50 Susilietus su oda<br>LD50 Prarijus                       | Triušis<br>Žiurkė           | 2460 mg/kg<br>2830 mg/kg           | -<br>-               |
| etilbenzenas                                       | LD50 Susilietus su oda<br>LD50 Prarijus                       | Žiurkė<br>Žiurkė            | 3800 mg/kg<br>9.6 g/kg             | -<br>-               |
| 1,3-bis[12-hidroksioktadekamid-N-metilen] benzenas | LC50 Įkvėpus Garai<br>LD50 Susilietus su oda<br>LD50 Prarijus | Žiurkė<br>Triušis<br>Žiurkė | 17.8 mg/l<br>17.8 g/kg<br>3.5 g/kg | 4 valandos<br>-<br>- |
|  | LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas                                  | Žiurkė                      | >5.08 mg/l                         | 4 valandos           |

**Išvada/santrauka** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

### Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Rezultatas  | Rūšys              | Rezultatas | Poveikis                | Stebėjimas |
|---|---|--------------------|------------|-------------------------|------------|
| bisfenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700) | Akys - Nestipriai dirgina                                 | Triušis            | -          | -                       | -          |
| ksilenas  | Oda - Nestipriai dirgina<br>Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis<br>Triušis | -<br>-     | -<br>24 valandos 500 mg | -<br>-     |

### Išvada/santrauka

**Oda** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

**Akys** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

**Kvėpavimo** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

### Jautrinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Poveikio būdas | Rūšys | Rezultatas   |
|---|----------------|-------|--------------|
| bisfenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700) | oda            | Pelė  | Jautrinantis |

### Išvada/santrauka

**Oda** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

**Kvėpavimo** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

### Mutageniškumas

**Išvada/santrauka** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

### Kancerogeniškumas

**Išvada/santrauka** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

### Toksiškumas reprodukcijai

**Išvada/santrauka** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

### Teratogeniškumas

**Išvada/santrauka** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

### STOT (vienkartinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija   | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai       |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------------|
| ksilenas                         | 3 kategorija | -              | Kvėpavimo takų dirginimas |
| 2-metilpropan-1-olis             | 3 kategorija | -              | Kvėpavimo takų dirginimas |
|                                  | 3 kategorija |                | Narkotinis poveikis       |

### STOT (kartotinis poveikis)

Kodas : 00332590

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 15 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 880 BASE OFFWHITE

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija   | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| kvarcas (<10 microns)            | 1 kategorija | įkvėpimas      | -                   |
| etilbenzenas                     | 2 kategorija | -              | klausos organai     |

### Aspiracijos pavojus

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

Informacija apie tikėtinus : Nėra.

### poveikio būdus

### Galimas ūmus poveikis sveikatai

- Įkvėpus : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Nurijimas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Susilietimas su oda : Dirgina odą. Sausina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Patekimas į akis : Sukelia smarkų akių dirginimą.

### Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

- Įkvėpus : Jokių specialių duomenų nėra.
- Nurijimas : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
dirginimas  
paraudimas  
sausumas  
trūkinėjimas
- Patekimas į akis : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas ar dirginimas  
ašarojimas  
paraudimas

### Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

#### Trumpalaikis poveikis

- Galimi tiesioginiai padariniai : Nėra.
- Galimi uždelsti padariniai : Nėra.

#### Ilgalaikis poveikis

- Galimi tiesioginiai padariniai : Nėra.
- Galimi uždelsti padariniai : Nėra.

### Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

- Išvada/santrauka : Nėra.
- 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. Po sensibilizacijos dėl pakartotinio labai žemo lygio poveikio gali išsivystyti smarki alerginė reakcija.
- Kancerogeniškumas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kodas : 00332590

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 15 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 880 BASE OFFWHITE

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- Mutageniškumas** : Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
- Toksiškumas reprodukcijai** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Kita informacija** : Nėra.

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/aerolio 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 ardamosios savybės

Nėra.

#### 11.2.2 Kita informacija

Nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Rezultatas  | Rūšys                                  | Poveikis                   |
|---|---|--|----------------------------|
| bisfenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700) | Ūmus LC50 1.8 mg/l  | Dafnija                                | 48 valandos                |
| 2-metilpropan-1-olis  | lėtinis NOEC 0.3 mg/l<br>Ūmus EC50 1100 mg/l                                  | Dafnija<br>Dafnija                     | 21 dienos<br>48 valandos   |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate  | Ūmus EC50 3.5 mg/l<br>Ūmus EC50 4.8 mg/l                                      | Dumbliai<br>Dafnija - Daphnia magna    | 96 valandos<br>48 valandos |
| etilbenzenas  | Ūmus LC50 9.6 mg/l<br>Ūmus EC50 1.8 mg/l                                      | Žuvis - Oncorhynchus mykiss<br>Dafnija | 96 valandos<br>48 valandos |
| 1,3-bis[12-hidroksioktadekamid-N-metilen]benzenas   | Šviežias vanduo<br>lėtinis NOEC 1 mg/l Šviežias vanduo<br>Ūmus LC50 >100 mg/l | Dafnija - Ceriodaphnia dubia<br>Žuvis  | -<br>96 valandos           |

**Išvada/santrauka** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Testas    | Rezultatas                 | Dozė | Inokuliantas |
|---|-----------|----------------------------|------|--------------|
| bisfenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700) | OECD 301F | 5 % - 28 dienos            | -    | -            |
| etilbenzenas  | -         | 79 % - Lengvai - 10 dienos | -    | -            |

**Išvada/santrauka** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

Kodas : 00332590

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 15 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 880 BASE OFFWHITE

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|---|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| bisfenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700) | -                                | -        | Nelengvai                      |
| ksilenas  | -                                | -        | Lengvai                        |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate  | -                                | -        | Nelengvai                      |
| etilbenzenas  | -                                | -        | Lengvai                        |

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | LogP <sub>ov</sub> | BCF         | Potencialus |
|---|--------------------|-------------|-------------|
| bisfenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700) | 3                  | 31          | žemas       |
| ksilenas  | 3.12               | 7.4 to 18.5 | žemas       |
| Phenol, methylstyrenated  | 3.627              | -           | žemas       |
| 2-metilpropan-1-olis  | 1                  | -           | žemas       |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate  | 4.4                | -           | aukštas     |
| etilbenzenas  | 3.6                | 79.43       | žemas       |

### 12.4 Judumas dirvožemyje

**Grunto/Vandens** : Nėra.

**pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)**

**Judrumas** : Nėra.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra.

### 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 dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

#### Gaminys

**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 licencija turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

**Pavojingos atliekos** : Taip.

**Europos atliekų katalogas (EWC)**



Kodas : 00332590

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 15 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 880 BASE OFFWHITE

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

| 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 sprogiają 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.

## 14. Informacija apie gabenimą

|  | ADR/RID           | ADN                 | IMDG                   | IATA                   |
|--|-------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris                        | UN1263            | UN1263              | UN1263                 | UN1263                 |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas               | DAŽAI             | DAŽAI               | PAINT                  | PAINT                  |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)                 | 3                 | 3                   | 3                      | 3                      |
| 14.4 Pakuotės grupė                                  | III               | III                 | III                    | III                    |
| 14.5 Pavojus aplinkai<br>Jūras teršiančios medžiagos | Ne.<br>Netaikoma. | Taip.<br>Netaikoma. | No.<br>Not applicable. | No.<br>Not applicable. |

### Papildoma informacija

**ADR/RID** : Šis 3 klasės klampus skystis neregamentuojamas pakuotėse iki 450 l, kaip numatyta 2.2.3.1.5.1.  
**Tunelio kodas** : (D/E)  
**ADN** : Produktas reglamentuojamas kaip pavojų aplinkai kelianti medžiaga tik gabenant tanklaiviais. Šis 3 klasės klampus skystis neregamentuojamas pakuotėse iki 450 l, kaip numatyta 2.2.3.1.5.1.  
**IMDG** : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.  
**IATA** : Niekas neidentifikuota.

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

Kodas : 00332590

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 15 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 880 BASE OFFWHITE

## 14. Informacija apie gabenimą

14.7 Nesupakuotų krovinių : Netaikoma.  
vežimas jūrų transportu  
pagal IMO priemones

## 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 : Netaikoma.

pavojingų cheminių  
medžiagų, jų mišinių ir  
gaminių gamybos,  
teikimo rinkai ir  
naudojimo apribojimai

[Ozoną ardančios medžiagos \(1005/2009/ES\)](#)

Į sąrašą neįrašyta.

[Seveso direktyva](#)

Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

[Pavojaus kriterijai](#)

Kategorija

P5c

15.2 Cheminės saugos : Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.  
vertinimas

## 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 toksišė

vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

ADR = Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu

ADN = Europos nuostatos dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo vidaus vandens keliais

IMDG = Tarptautinis pavojingųjų krovinių gabenimas jūra

IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija

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

Kodas : 00332590

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 15 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 880 BASE OFFWHITE

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

| Klasifikacija  | Pagrindimas   |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Remiantis bandymuose gautais duomenimis<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas |

### Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

|      |  |
|------|--|
| 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.                                 |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis.   |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                       |
| H332 | Kenksminga įkvėpus.  |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus.                                       |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                       |
| H341 | Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.                      |
| H372 | Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.        |
| H373 | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| H411 | 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, ženklavimo ir pakavimo] tekstas

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija  |
| Aquatic Chronic 2 | ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija                     |
| Aquatic Chronic 3 | ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija                     |
| Aquatic Chronic 4 | ILGALAIKIS (LĒTINIS) 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  |
| Muta. 2           | MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LAŠTELĖMS - 2 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 3         | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija |

### Istorija

Kodas : 00332590

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 15 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 880 BASE OFFWHITE

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 15 Lapkritis 2022

Ankstesnio leidimo data : 31 Spalis 2022

Paruošė : EHS

Versija : 3.02

### Atsisakymas

Čia pateikiama informacija yra pagrįsta turimomis mokslinėmis ir techninėmis žiniomis. Šios informacijos tikslas atkreipti dėmesį į sveikatos ir saugos aspektus, susijusius su mūsų tiekiamais produktais, taip pat į rekomenduojamas apsaugos priemones, saugant ir platinant juos. Prekių savybėms neteikiama jokia garantija. Mes neprisiimame jokios atsakomybės tuo atveju, jeigu nebus laikomasi čia nurodytų atsargumo priemonių arba jeigu prekės bus naudojamos netinkamai.