

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 4 Lapkritis 2022

Versija

: 2



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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas** : SIGMASHIELD 1090 BASE RAL 1023

**Produkto kodas** : 00155301

**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](mailto: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)**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Muta. 2, H341

Aquatic Chronic 3, H412

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Kodas : 00155301

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 4 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 1090 BASE RAL 1023

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

### 2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

: Atsargiai

Pavojingumo frazės

: **H317** Dirgina odą.  
Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.  
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Atsargumo frazės

Prevencinės

: **P201** Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Stengtis neįkvėpti garų.

Atoveikis

: **H373** Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas

: **H410** Netaikoma.

Šalinimas

: **P605** Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

**P202**, **P280**, **P273**, **P261**, **P308** + **P313**, **P501**

Pavojingi ingredientai

: **H317** Bisfenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700)  
2,3-epoxypropyl neodecanoate  
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine

Papildomi etiketės elementai

: Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

: Netaikoma.

### Specialūs pakuotės reikalavimai

Tara su vaikams

neįveikiamais tvirtinimais

: Netaikoma.

Taktilinis perspėjimas apie pavojų

: Netaikoma.

### 2.3 Kiti pavojai

Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus

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

Kiti neklasifikuojami pavojai

: Nežinoma.

Kodas : 00155301

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 4 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 1090 BASE RAL 1023

### 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   |
|---|---|-------------|--|--|---------|
| Epifenolio 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 - ≤21   | 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]     |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate  | REACH #: 01-2119431597-33<br>EB: 247-979-2<br>CAS: 26761-45-5                         | ≥1.0 - ≤3.8 | Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Aquatic Chronic 2, H411   | -  | [1]     |
| benzilo alkoholis   | REACH #: 01-2119492630-38<br>EB: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Indeksas: 603-057-00-5 | ≥1.0 - ≤5.0 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319   | ŪTĮ [per burną] = 1230 mg/kg<br>ŪTĮ [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 1.5 mg/l | [1] [2] |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine                                | REACH #: 01-2119979085-27<br>EB: 309-629-8<br>CAS: 100545-48-0                        | ≤0.30       | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br><b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 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.

#### Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

**SUB kodai aprašo medžiagas, kurios neturi registruotų CAS numerių.**

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Patekimas į akis

: Išimti kontaktinius lęšius, pakėlus vokus, akis bent 10 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į medicinos pagalbą.

##### Įkvėpimas

: 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.

Kodas : 00155301

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 4 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 1090 BASE RAL 1023

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

**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. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Nurijimas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

#### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas 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
- 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** : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nežinoma.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti. 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.

Kodas : 00155301

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 4 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 1090 BASE RAL 1023

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmsus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

## 6 SKIRSNIS. Avarių 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. 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 teršiantį 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. 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. 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. Venkti poveikio – prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Nenuryti. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Jei normaliai naudojant medžiaga kelia pavojų kvėpavimo takams, dirbkite tik tinkamai vėdinami patalpą arba užsidėkite tinkamą respiratorių. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde,

Kodas : 00155301

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 4 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 1090 BASE RAL 1023

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. 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. 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. 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  |
|----------------------------------|--|
| benzilo alkoholis                | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021).<br>Absorbuojamas pro odą.<br>IPRD: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. |

#### 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 ventilacijos 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. Įkvepiamų 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

Kodas : 00155301

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 4 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 1090 BASE RAL 1023

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| 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/paraą     | Darbininkai                       | Sisteminis |
|   | DNEL  | Trumpalaikis Susilietus su oda | 8.33 mg/kg bw/paraą     | Darbininkai                       | Sisteminis |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 3.571 mg/kg bw/paraą    | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
|   | DNEL  | Trumpalaikis Susilietus su oda | 3.571 mg/kg bw/paraą    | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus            | 0.75 mg/kg bw/paraą     | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate  | 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 |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 1.9 mg/kg bw/paraą      | Darbininkai                       | Sisteminis |
| benzilo alkoholis   | 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            | 4 mg/kg bw/paraą        | Bendroji populiacija              | Sisteminis |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 4 mg/kg bw/paraą        | Bendroji populiacija              | Sisteminis |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus             | 5.4 mg/m <sup>3</sup>   | Bendroji populiacija              | Sisteminis |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 8 mg/kg bw/paraą        | Darbininkai                       | Sisteminis |
|   | DNEL  | Trumpalaikis Prarijus          | 20 mg/kg bw/paraą       | Bendroji populiacija              | Sisteminis |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine                                | DNEL  | Trumpalaikis Susilietus su oda | 20 mg/kg bw/paraą       | Bendroji populiacija              | Sisteminis |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus             | 22 mg/m <sup>3</sup>    | Darbininkai                       | Sisteminis |
|   | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus           | 27 mg/m <sup>3</sup>    | Bendroji populiacija              | Sisteminis |
|   | DNEL  | Trumpalaikis Susilietus su oda | 40 mg/kg bw/paraą       | Darbininkai                       | Sisteminis |
|   | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus           | 110 mg/m <sup>3</sup>   | Darbininkai                       | Sisteminis |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus             | 0.055 mg/m <sup>3</sup> | Bendroji populiacija              | Vietinis   |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus             | 0.308 mg/m <sup>3</sup> | Darbininkai                       | Vietinis   |

**PNEC**

Kodas : 00155301

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 4 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 1090 BASE RAL 1023

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| 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 |
|   | -     | Jūros vandens nuosėdos    | 0.1 mg/kg dwt   | Pusiausvyros pasidalijimas |

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

- : Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietine ištraukiamąja ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.

#### 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 apsaugą

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

##### Odos apsaugą

##### Rankų apsaugą

- : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti. Jei yra ilgalaikio ar dažnai pasikartojančio sąlyčio galimybė, rekomenduojama mūvėti 6-os apsaugos klasės pirštines (pagal standartą EN 374 pralaidumo laikas daugiau nei 480 minučių). Kai tikėtinas tik trumpalaikis sąlytis, rekomenduojama mūvėti 2-os arba aukštesnės apsaugos klasės pirštines (pagal standartą EN 374 pralaidumo laikas daugiau nei 30 minučių). Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis apsisprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbui su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimant yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente.

##### Pirštinės

- : butilo kaučiukas

##### Kūno apsauga

- : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.

##### 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.



Kodas : 00155301

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 4 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 1090 BASE RAL 1023

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 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 prigulančiu, orą gryninančiu ar oru maitinamu respiratoriumi, atitinkančiu aprobuotų standartų reikalavimus, jei rizikos įvertinimas parodė, kad toks yra reikalingas. Dėvėti EN 140 atitinkančių respiratorių. Filtrų 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 atitiktumas 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

: Geltonas.

Kvapą

: Aromatinis.

Kvapo atsiradimo slenkstis

: Nėra.

Lydimosi/užšalimo temperatūra

: Gali pradėti kietėti tokioje temperatūroje: -15.4°C (4.3°F) Tai pagrįsta duomenimis apie šį ingredientą: benzilo alkoholis. Svorio vidurkis: -50.59°C (-59.1°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: 1.3% VIRŠUTINIS: 13% (benzilo alkoholis)

Pliūpsnio temperatūra

: Uždaros talpos: Netaikoma.

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 (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

Tirpumas

:

| Terpė         | Rezultatas   |
|---------------|--------------|
| Šaltas vanduo | Netirpstanti |

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

: Netaikoma.

Garų slėgis

:

Kodas : 00155301

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 4 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 1090 BASE RAL 1023

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

| Ingrediento pavadinimas      | Garų slėgis esant 20 °C |       |         | Garų slėgis esant 50 °C |     |         |
|------------------------------|-------------------------|-------|---------|-------------------------|-----|---------|
|                              | mmHg                    | kPa   | Metodas | mmHg                    | kPa | Metodas |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate | 0.11                    | 0.015 |         |                         |     |         |

- Garavimo greitis** : 0.007 (benzilo alkoholis) palyginus su butylo acetatas
- Santykinis tankis** : 2
- Garų tankis** : Didžiausia žinoma vertė: 3.7 (Oras = 1) (benzilo alkoholis).
- Sprogstamosios (sprogiosios) savybės** : Pats produktas nėra sproguos, tačiau gali susidaryti sproguos 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 reakingumą nėra.
- 10.2 Cheminis stabilumas** : Produktas yra stabilus.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- 10.4 Vengtinios 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             |
|---|---|-----------------------------|---|----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Bisfenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700) | LD50 Susilietus su oda  | Triušis                     | >2 g/kg   | -                    |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate  | LD50 Prarijus<br>LD50 Susilietus su oda                                 | Žiurkė<br>Žiurkė            | >2 g/kg<br>3800 mg/kg                             | -<br>-               |
| benzilo alkoholis   | LD50 Prarijus<br>LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas<br>LD50 Susilietus su oda | Žiurkė<br>Žiurkė<br>Triušis | 9.6 g/kg<br>>4178 mg/m <sup>3</sup><br>2000 mg/kg | -<br>4 valandos<br>- |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine  | LD50 Prarijus<br>LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas<br>LD50 Prarijus          | Žiurkė<br>Žiurkė<br>Žiurkė  | 1.23 g/kg<br>5.05 mg/l<br>>2000 mg/kg             | -<br>4 valandos<br>- |

Lithuanian (LT)

Lithuania

Lietuva

10/17

Kodas : 00155301

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 4 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 1090 BASE RAL 1023

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

### Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas   | Rezultatas                | Rūšys   | Rezultatas | Poveikis | Stebėjimas |
|--|---------------------------|---------|------------|----------|------------|
| Difenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700) | Akys - Nestipriai dirgina | Triušis | -          | -        | -          |
|  | Oda - Nestipriai dirgina  | Triušis | -          | -        | -          |

### 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   |
|--|----------------|---------------|--------------|
| Difenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700)<br>Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | odą            | Pelė          | Jautrinantis |
|  | odą            | Jūrų kiaulytė | 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)

Nėra.

### STOT (kartotinis poveikis)

Nėra.

### Aspiracijos pavojus

Nėra.

**Informacija apie tikėtinus poveikio būdus** : Nėra.

### Galimas ūmus poveikis sveikatai

**Įkvėpus** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Nurijimas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Susilietimas su oda** : Dirgina 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.

Kodas : 00155301

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 4 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 1090 BASE RAL 1023

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
dirginimas  
paraudimas
- 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** : Po sensibilizacijos dėl pakartotinio labai žemo lygio poveikio gali išsivystyti smarki alerginė reakcija.

**Kancerogeniškumas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Mutageniškumas** : Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

**Toksiškumas reprodukcijai** :  Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Kita informacija** : Nėra.

Dulkų 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/aerozolio koncentraciją, kyla galvos skausmas, svaigulys, mieguistumas ir pykinimas, o taip pat galima netekti sąmonės ar mirti.

### 11.2 Informacija apie kitus pavojus

#### 11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra.

#### 11.2.2 Kita informacija

Nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Kodas : 00155301

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 4 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 1090 BASE RAL 1023

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Rezultatas            | Rūšys                                      | Poveikis    |
|---|-----------------------|--|-------------|
| Bisfenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700)<br>2,3-epoxypropyl neodecanoate<br><br>Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | Ūmus LC50 1.8 mg/l    | Dafnija                                    | 48 valandos |
|   | Iėtinis NOEC 0.3 mg/l | Dafnija                                    | 21 dienos   |
|   | Ūmus EC50 3.5 mg/l    | Dumbliai                                   | 96 valandos |
|   | Ūmus EC50 4.8 mg/l    | Dafnija - Daphnia magna                    | 48 valandos |
|   | Ūmus LC50 9.6 mg/l    | Žuvis - Oncorhynchus mykiss                | 96 valandos |
|   | Ūmus EC50 >100 mg/l   | Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 valandos |
|   | Ūmus EC50 >10 mg/l    | Dafnija - Daphnia magna                    | 48 valandos |
|   | Ūmus LC50 >10 mg/l    | Žuvis - Oncorhynchus mykiss                | 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)<br>Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | OECD 301F  | 5 % - 28 dienos  | -    | -            |
|   | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 22 % - 28 dienos | -    | -            |

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

| Produkto/ingrediento pavadinimas   | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|--|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| Bisfenolio A ir epichlorhidrino reakcijos produktas epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700)<br>2,3-epoxypropyl neodecanoate<br>benzilo alkoholis<br>Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | -                                | -        | Nelengvai                      |
|  | -                                | -        | Nelengvai                      |
|  | -                                | -        | Lengvai                        |
|  | -                                | -        | Būdingas                       |

### 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)<br>2,3-epoxypropyl neodecanoate<br>benzilo alkoholis<br>Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | 3                  | 31  | žemas       |
|  | 4.4                | -   | aukštas     |
|  | 0.87               | -   | žemas       |
|  | >5.86              | -   | aukštas     |

Kodas : 00155301

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 4 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 1090 BASE RAL 1023

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>) : Nėra.

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 licenciją 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)

| 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. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

Kodas : 00155301

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 4 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 1090 BASE RAL 1023

## 14. Informacija apie gabenimą

|  | ADR/RID        | ADN                                       | IMDG            | IATA            |
|--|----------------|---|-----------------|-----------------|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris          | Nereguluojama. | 9006                                      | Not regulated.  | Not regulated.  |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | -              | APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. | -               | -               |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)   | -              | 9   | -               | -               |
| 14.4 Pakuotės grupė                    | -              | -   | -               | -               |
| 14.5 Pavojus aplinkai                  | Ne.            | Taip.                                     | No.             | No.             |
| Jūros teršiančios medžiagos            | Netaikoma.     | Netaikoma.                                | Not applicable. | Not applicable. |

### Papildoma informacija

ADR/RID : Niekas neidentifikuota.

ADN : Produktas laikomas pavojinga preke tik tada, kai jis gabenamas tanklaiviais.

IMDG :  None identified.

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.

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

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

[ES Reglamentas \(EB\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas](#)

[XIV Priedas](#)

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

[Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos](#)

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

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

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

Į sąrašą neįrašyta.

Kodas : 00155301

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 4 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 1090 BASE RAL 1023

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** : Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

### Sutrumpinimai ir akronimai

ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas

CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]

DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų

PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija

RRN = REACH registracijos numeris

PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė

vPvB = labai patvari ir didelio biologinio kaupimosi

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

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

IMDG = Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra

IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija

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

| Klasifikacija  | Pagrindimas   |
|--|---|
| Sk. Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas |

### Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

|  |  |
|--|--|
| H302<br>H315<br>H317<br>H319<br>H332<br>H341<br>H411<br>H412 | Kenksminga prarijus.<br>Dirgina odą.<br>Gali sukelti alerginę odos reakciją.<br>Sukelia smarkų akių dirginimą.<br>Kenksminga įkvėpus.<br>Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.<br>Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.<br>Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
|--|--|

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

|   |  |
|---|--|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Eye Irrit. 2<br><br>Muta. 2<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1B | ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija<br>ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija<br>ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija<br>SMARKUS AKIŲ PAŖEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija<br>MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LAŠTELĖMS - 2 kategorija<br>ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija<br>ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija<br>ODOS JAUTRINIMAS - 1B kategorija |
|---|--|

### Istorija

|                 |           |         |       |
|-----------------|-----------|---------|-------|
| Lithuanian (LT) | Lithuania | Lietuva | 16/17 |
|-----------------|-----------|---------|-------|



Kodas : 00155301

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 4 Lapkritis 2022

SIGMASHIELD 1090 BASE RAL 1023

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 4 Lapkritis 2022

Ankstesnio leidimo data : 9 Sausis 2019

Paruošė : EHS

Versija : 2

### 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.