

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 28 Balandis 2025

Versija

: 1.06



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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas** : SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN

**Produkto kodas** : 000001188845

**Kitos identifikavimo priemonės**

00444779

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

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

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

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

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

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

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

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

Tiekėjas

+31 20 4075210

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Produkto apibrėžimas** : Mišinys

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

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H302

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Carc. 2, H351

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

|                               |                |                                  |                    |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| Kodas                         | : 000001188845 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 28 Balandis 2025 |
| SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN |                |                                  |                    |

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

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

2.2 Ženklavimo elementai

|                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pavojaus piktogramos | : |                                                                                                                                                                                                                            |
| Signalinis žodis     | : | Pavojinga                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pavojingumo frazės   | : | Degūs skystis ir garai.<br>Kenksminga prarijus.<br>Gali sukelti alerginę odos reakciją.<br>Smarkiai pažeidžia akis.<br>Gali dirginti kvėpavimo takus.<br>Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.<br>Įtariama, kad sukelia vėžį.<br>Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

Atsargumo frazės

|                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prevencinės                                                                                                                  | : | Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. |
| Atoveikis                                                                                                                    | : | Surinkti išteklėjusią medžiagą.                                                                                                                                                                                                                                |
| Sandėliavimas                                                                                                                | : | Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.                                                                                                                                                                                         |
| Šalinimas                                                                                                                    | : | Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.<br>P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501                                                                                                          |
| Pavojingi ingredientai                                                                                                       | : | Alvario oksidas; angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas; kanifolija; 4-metilpentan-2-onas; zinebas (ISO); xylene ir Terpeneol                                                                                                                        |
| Papildomi etiketės elementai                                                                                                 | : | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą.                                                                                                                                                                                            |
| 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

|                               |                |                                  |                    |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| Kodas                         | : 000001188845 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 28 Balandis 2025 |
| SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN |                |                                  |                    |

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

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

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   |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| divario oksidas                                  | REACH #:<br>01-2119513794-36<br>EB: 215-270-7<br>CAS: 1317-39-1<br>Indeksas:<br>029-002-00-X | ≥25 - ≤50   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   | ŪTĮ [per burną] = 500 mg/kg<br>ŪTĮ [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 3.34 mg/l<br>M [ūminis] = 100<br>M [lėtinis] = 10 | [1] [2] |
| angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>EB: 918-668-5<br>CAS: 128601-23-0                            | ≥10 - ≤25   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 | -                                                                                                                    | [1]     |
| kanifolija                                       | REACH #:<br>01-2119480418-32<br>EB: 232-475-7<br>CAS: 8050-09-7<br>Indeksas:<br>650-015-00-7 | ≥10 - ≤25   | Skin Sens. 1, H317                                                                                                 | -                                                                                                                    | [1]     |
| cinko oksidas                                    | REACH #:<br>01-2119463881-32<br>EB: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Indeksas:<br>030-013-00-7 | ≥10 - ≤25   | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                   | M [ūminis] = 1<br>M [lėtinis] = 1                                                                                    | [1] [2] |
| 4-metilpentan-2-onas                             | REACH #:<br>01-2119473980-30<br>EB: 203-550-1<br>CAS: 108-10-1<br>Indeksas:<br>606-004-00-4  | ≥5.0 - ≤10  | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066       | ŪTĮ [įkvėpimas (garai)] = 11 mg/l                                                                                    | [1] [2] |
| digelešies trioksidas                            | REACH #:<br>01-2119457614-35<br>EB: 215-168-2<br>CAS: 1309-37-1                              | ≥5.0 - ≤10  | Neklasifikuota.                                                                                                    | -                                                                                                                    | [2]     |
| zinebas (ISO)                                    | EB: 235-180-1<br>CAS: 12122-67-7                                                             | ≥1.0 - ≤5.0 | Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                                                                              | -                                                                                                                    | [1] [2] |

|                               |                |                                  |                    |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| Kodas                         | : 000001188845 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 28 Balandis 2025 |
| SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN |                |                                  |                    |

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

|                                                                                                     |                                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                |                                                                 |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|
| ksilenas                                                                                            | Indeksas:<br>006-078-00-2<br><br>REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EB: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7 | ≥1.0 - ≤5.0  | 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<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ŪTĮ [pro oda] = 1700 mg/kg<br>ŪTĮ [įkvėpimas (garai)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| 12-hidroksioktadekano rūgštis ir 1,3-benzendimetanamino bei heksametilendiamino reakcijos produktai | REACH #:<br>01-0000017900-73<br>EB: 432-840-2<br>CAS: 220926-97-6<br>Indeksas:<br>616-201-00-7   | ≥0.30 - ≤2.4 | Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (plaučiai) (įkvėpimas)<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                        | ŪTĮ [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 3.56 mg/l                   | [1]     |
| terpineolis                                                                                         | REACH #:<br>01-2119553062-49<br>EB: 232-268-1<br>CAS: 8000-41-7                                  | ≥1.0 - ≤4.4  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                | -                                                               | [1]     |
| vario (II) oksidas                                                                                  | REACH #:<br>01-2119502447-44<br>EB: 215-269-1<br>CAS: 1317-38-0<br>Indeksas:<br>029-016-00-6     | ≤1.0         | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                               | M [ūminis] = 100<br>M [lėtinis] = 10                            | [1] [2] |
| varis                                                                                               | REACH #:<br>01-2119480154-42<br>EB: 231-159-6<br>CAS: 7440-50-8                                  | <1.0         | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.                                                      | M [ūminis] = 1                                                  | [1] [2] |

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.

|                               |                |                                  |                    |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| Kodas                         | : 000001188845 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 28 Balandis 2025 |
| SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN |                |                                  |                    |

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Patekimas į akis                                     | : Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsiant bent 15 minučių plaukite tekančiu vandeniu akis, pakėlę vokus. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.                                                                                                                                                                                                                     |
| 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. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiant 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    | : Smarkiai pažeidžia akis.                                                                                                  |
| Įkvėpus             | : Gali slopinti centrinę nervų sistemą (CNS). Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| Susilietimas su oda | : Sausina odą. Gali sukelti odos sausumą ir dirginimą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.                                 |
| Nurijimas           | : Kenksminga prarijus. Gali slopinti centrinę nervų sistemą (CNS).                                                          |

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

|                     |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Patekimas į akis    | : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>skausmas<br>ašarojimas<br>paraudimas                                                                                                                            |
| Įkvėpus             | : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>kvėpavimo takų dirginimas<br>kosulys<br>pykinimas arba vėmimas<br>galvos skausmas<br>mieguistumas/nuovargis<br>galvos sukimasis/svaigimas<br>sąmonės praradimas |
| Susilietimas su oda | : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>skausmas ar dirginimas<br>paraudimas<br>sausumas<br>trūkinėjimas<br>gali susidaryti pūslelės                                                                    |
| Nurijimas           | : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>pilvo skausmai                                                                                                                                                  |

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

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

|                               |                |                                  |                    |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| Kodas                         | : 000001188845 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 28 Balandis 2025 |
| SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN |                |                                  |                    |

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 labai toksiška vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandenį gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokių vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.
- Pavojingi užsiliepsnojančys produktai : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:
  - anglies oksidai
  - azoto oksidai
  - sieros oksidai
  - halogeninti junginiai
  - metalo oksidas / oksidai
  - oksidai švino

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, 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. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Išjunkite visus uždegimo šaltinius. Pavojingame plote negali būti jokio kibirkščiavimo, rūkymo ar liepsnos. Neįkvėpkite garų ar miglos. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
- Pagalbos teikėjams : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandenį teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. Surinkti ištekęs medžiagą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

|                               |                |                                  |                    |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| Kodas                         | : 000001188845 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 28 Balandis 2025 |
| SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN |                |                                  |                    |

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- Nedidelis išsiliejimas

: Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogdimo 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 sprogdimo 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 sandėliavimu 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 sprogdimo elektros (ventiliacijos, apšvietimo ir medžiagų apdorojimo) įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imkitės saugos priemonių elektrostatinėms išrovoms 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 etikėčių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

|                               |                |                                  |                    |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| Kodas                         | : 000001188845 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 28 Balandis 2025 |
| SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN |                |                                  |                    |

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

[vardyti 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                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| divario oksidas                  | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [varis ir jo neorganiniai junginiai]<br>IPRD 8 valandos: 0.2 mg/m³ (kaip Cu). Forma: alveolinė frakcija.<br>IPRD 8 valandos: 1 mg/m³ (kaip Cu). Forma: įkvepiamoji frakcija.          |
| cinko oksidas                    | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024)<br>IPRD 8 valandos: 5 mg/m³.                                                                                                                                                          |
| 4-metilpentan-2-onas             | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024)<br>IPRD 8 valandos: 83 mg/m³.<br>IPRD 8 valandos: 20 d/mln.<br>TPRD 15 minutės: 208 mg/m³.<br>TPRD 15 minutės: 50 d/mln.                                                              |
| digele'ies trioksidai            | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024)<br>IPRD 8 valandos: 3.5 mg/m³ (kaip Fe). Forma: alveolinė frakcija.                                                                                                                   |
| zinebas (ISO)                    | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) Jautrinanti medžiaga.<br>IPRD 8 valandos: 0.5 mg/m³.                                                                                                                                  |
| ksilenas                         | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [ksilenas, mišrūs izomerai, grynai] Absorbuojamas pro odą.<br>TPRD 15 minutės: 442 mg/m³.<br>IPRD 8 valandos: 50 d/mln.<br>TPRD 15 minutės: 100 d/mln.<br>IPRD 8 valandos: 221 mg/m³. |
| vario (II) oksidas               | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [varis ir jo neorganiniai junginiai]<br>IPRD 8 valandos: 0.2 mg/m³ (kaip Cu). Forma: alveolinė frakcija.<br>IPRD 8 valandos: 1 mg/m³ (kaip Cu). Forma: įkvepiamoji frakcija.          |
| varis                            | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [varis ir jo neorganiniai junginiai]<br>IPRD 8 valandos: 0.2 mg/m³ (kaip Cu). Forma: alveolinė frakcija.<br>IPRD 8 valandos: 1 mg/m³ (kaip Cu). Forma: įkvepiamoji frakcija.          |

Rekomenduojamas monitoringo (stebėsenos) procedūros : 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/DMEL

|                               |                |                                  |                    |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| Kodas                         | : 000001188845 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 28 Balandis 2025 |
| SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN |                |                                  |                    |

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| Produkto/ingrediento pavadinimas                 | Poveikis                                                     | Vertė                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| divario oksidas                                  | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus                    | Poveikis: Vietinis<br>1 mg/m³                                                                           |
|                                                  | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus                    | Sisteminis<br>1 mg/m³                                                                                   |
|                                                  | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda          | Poveikis: Vietinis<br>137 mg/kg bw/parą                                                                 |
|                                                  | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus          | Sisteminis<br>0.041 mg/kg bw/parą                                                                       |
|                                                  | DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus        | Poveikis: Vietinis<br>0.082 mg/kg bw/parą                                                               |
|                                                  | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda          | Sisteminis<br>25 mg/kg bw/parą                                                                          |
|                                                  | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus                    | Poveikis: Vietinis<br>150 mg/m³                                                                         |
|                                                  | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda | Sisteminis<br>11 mg/kg                                                                                  |
|                                                  | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus          | Poveikis: Vietinis<br>11 mg/kg                                                                          |
|                                                  | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus           | Sisteminis<br>32 mg/m³                                                                                  |
| angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas | 4-metilpentan-2-onas                                         | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda<br>Poveikis: Vietinis<br>4.2 mg/kg bw/parą |
|                                                  | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda          | Sisteminis<br>11.8 mg/kg bw/parą                                                                        |
|                                                  | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus           | Poveikis: Vietinis<br>14.7 mg/m³                                                                        |
|                                                  | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus           | Poveikis: Vietinis<br>14.7 mg/m³                                                                        |
|                                                  | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus                    | Sisteminis<br>83 mg/m³                                                                                  |
|                                                  | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus                    | Poveikis: Vietinis<br>83 mg/m³                                                                          |
|                                                  | DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus         | Sisteminis<br>155.2 mg/m³                                                                               |
|                                                  | DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus         | Poveikis: Vietinis<br>155.2 mg/m³                                                                       |
|                                                  | DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus                  | Sisteminis<br>208 mg/m³                                                                                 |
|                                                  | DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus                  | Poveikis: Vietinis<br>208 mg/m³                                                                         |
| xylene                                           | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus          | Sisteminis<br>4.2 mg/kg bw/parą                                                                         |
|                                                  | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus          | Poveikis: Vietinis<br>5 mg/kg bw/parą                                                                   |
|                                                  | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus           | Sisteminis<br>65.3 mg/m³                                                                                |
|                                                  | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus           | Poveikis: Vietinis<br>65.3 mg/m³                                                                        |
|                                                  | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda | Sisteminis<br>125 mg/kg bw/parą                                                                         |
|                                                  | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda          | Poveikis: Vietinis<br>212 mg/kg bw/parą                                                                 |
|                                                  | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus                    | Sisteminis<br>221 mg/m³                                                                                 |
|                                                  | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus                    | Poveikis: Vietinis<br>221 mg/m³                                                                         |
|                                                  | DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus         | Sisteminis<br>260 mg/m³                                                                                 |
|                                                  | DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus         | Poveikis: Vietinis<br>260 mg/m³                                                                         |

|                               |                |                                  |                    |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| Kodas                         | : 000001188845 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 28 Balandis 2025 |
| SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN |                |                                  |                    |

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

|                                                                                                     |                                                                |                    |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| 12-hidroksioktadekano rūgštis ir 1,3-benzendimetanamino bei heksametilendiamino reakcijos produktai | Įkvėpus                                                        | Sisteminis         |                     |
|                                                                                                     | DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus                    | Poveikis: Vietinis | 442 mg/m³           |
|                                                                                                     | DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus                    | Poveikis:          | 442 mg/m³           |
|                                                                                                     |                                                                | Sisteminis         |                     |
| Terpineol                                                                                           | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus             | Poveikis: Vietinis | 82.5 µg/m³          |
|                                                                                                     |                                                                |                    |                     |
|                                                                                                     | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus                      | Poveikis: Vietinis | 332 µg/m³           |
|                                                                                                     | DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus           | Poveikis: Vietinis | 25.7 mg/m³          |
|                                                                                                     | DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus                    | Poveikis: Vietinis | 51.3 mg/m³          |
|                                                                                                     | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus            | Poveikis:          | 2.69 mg/kg bw/parą  |
|                                                                                                     |                                                                | Sisteminis         |                     |
|                                                                                                     | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda   | Poveikis:          | 2.69 mg/kg bw/parą  |
|                                                                                                     | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda            | Poveikis:          | 6.36 mg/kg bw/parą  |
|                                                                                                     |                                                                | Sisteminis         |                     |
| vario (II) oksidas                                                                                  | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus             | Poveikis:          | 7.96 mg/m³          |
|                                                                                                     |                                                                | Sisteminis         |                     |
|                                                                                                     | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus                      | Poveikis:          | 44.8 mg/m³          |
|                                                                                                     |                                                                | Sisteminis         |                     |
| copper                                                                                              | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus                      | Poveikis: Vietinis | 1 mg/m³             |
|                                                                                                     | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus                      | Poveikis:          | 1 mg/m³             |
|                                                                                                     |                                                                | Sisteminis         |                     |
|                                                                                                     | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda            | Poveikis:          | 137 mg/kg bw/parą   |
|                                                                                                     |                                                                | Sisteminis         |                     |
|                                                                                                     | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus            | Poveikis:          | 0.041 mg/kg bw/parą |
|                                                                                                     |                                                                | Sisteminis         |                     |
|                                                                                                     | DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus          | Poveikis:          | 0.082 mg/kg bw/parą |
|                                                                                                     |                                                                | Sisteminis         |                     |
|                                                                                                     | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda   | Poveikis:          | 137 mg/kg bw/parą   |
|                                                                                                     |                                                                | Sisteminis         |                     |
|                                                                                                     | DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Susilietus su oda | Poveikis:          | 273 mg/kg bw/parą   |
|                                                                                                     |                                                                | Sisteminis         |                     |
|                                                                                                     | DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Susilietus su oda          | Poveikis:          | 273 mg/kg bw/parą   |
|                                                                                                     |                                                                | Sisteminis         |                     |

PNEC

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Aplinkos apibūdinimas - Metodos                     | Vertė           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|
| vario oksidas                    | Šviežias vanduo                                     | 0.0078 mg/l     |
|                                  | Gėlo vandens nuosėdos                               | 87.1 mg/kg dwt  |
|                                  | Jūros vanduo                                        | 0.0056 mg/l     |
|                                  | Jūros vandens nuosėdos                              | 676 mg/kg dwt   |
|                                  | Dirvožemis                                          | 64.6 mg/kg dwt  |
|                                  | Nuotekų valymo įrenginiai                           | 0.23 mg/l       |
| kanifolija                       | Šviežias vanduo - Įvertinimo veiksniai              | 0.002 mg/l      |
|                                  | Jūros vanduo - Įvertinimo veiksniai                 | 0 mg/l          |
|                                  | Nuotekų valymo įrenginiai - Įvertinimo veiksniai    | 1000 mg/l       |
|                                  | Gėlo vandens nuosėdos - Pusiausvyros pasidalijimas  | 0.007 mg/kg dwt |
|                                  | Jūros vandens nuosėdos - Pusiausvyros pasidalijimas | 0.001 mg/kg dwt |
|                                  | Dirvožemis - Pusiausvyros pasidalijimas             | 0 mg/kg dwt     |

|                               |                |                                  |                    |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| Kodas                         | : 000001188845 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 28 Balandis 2025 |
| SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN |                |                                  |                    |

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

|                      |                                                     |                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|
| cinko oksidas        | Šviežias vanduo - Jautrumo pasiskirstymas           | 20.6 µg/l       |
|                      | Jūros vanduo - Jautrumo pasiskirstymas              | 6.1 µg/l        |
|                      | Gėlo vandens nuosėdos - Jautrumo pasiskirstymas     | 117 mg/kg dwt   |
|                      | Nuotekų valymo įrenginiai - Įvertinimo veiksniai    | 52 µg/l         |
|                      | Jūros vandens nuosėdos - Įvertinimo veiksniai       | 56.5 mg/kg dwt  |
|                      | Dirvožemis - Jautrumo pasiskirstymas                | 35.6 mg/kg dwt  |
| 4-metilpentan-2-onas | Šviežias vanduo - Įvertinimo veiksniai              | 0.6 mg/l        |
|                      | Jūros vanduo - Įvertinimo veiksniai                 | 0.06 mg/l       |
|                      | Nuotekų valymo įrenginiai - Įvertinimo veiksniai    | 27.5 mg/l       |
|                      | Gėlo vandens nuosėdos - Pusiausvyros pasidalijimas  | 8.27 mg/kg      |
|                      | Jūros vandens nuosėdos - Pusiausvyros pasidalijimas | 0.83 mg/kg      |
|                      | Dirvožemis - Pusiausvyros pasidalijimas             | 1.3 mg/kg       |
| xylene               | Šviežias vanduo                                     | 0.327 mg/l      |
|                      | Jūros vanduo                                        | 0.327 mg/l      |
|                      | Nuotekų valymo įrenginiai                           | 6.58 mg/l       |
|                      | Gėlo vandens nuosėdos                               | 12.46 mg/kg dwt |
|                      | Jūros vandens nuosėdos                              | 12.46 mg/kg dwt |
|                      | Dirvožemis                                          | 2.31 mg/kg      |

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės** : Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Naudokitės uždaramis darbo zonomis, vietinėmis ištraukiamosios ventiliacijos sistemomis ar kitomis techninėmis kontrolės priemonėmis, kad ore esančių teršalų poveikis darbuotojui neviršytų rekomenduojamų arba nustatytų ribų. Techninės kontrolės priemonės taip pat reikalingos palaikyti dujų, garų ar dulkių koncentraciją žemiau bet kokios sprogumo ribos. Naudokite apsaugotą nuo sprogimo ventiliacijos įrangą.

Individualios apsaugos priemonės

- Higienos priemonės** : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. 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** : cheminiai apsauginiai akiniai ir veido apsauga. 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 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

|                               |                |                                  |                    |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| Kodas                         | : 000001188845 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 28 Balandis 2025 |
| SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN |                |                                  |                    |

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kūno apsauga               | : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas. Jei yra užsidegimo nuo statinės elektros pavojus, dėvėkite antistatinį apsauginį rūbus. Siekiant geriausios apsaugos nuo statinių iškrovų, rūbų komplekte turi būti antistatinis kostiumas, batai ir pirštinės. Norėdami sužinoti daugiau informacijos apie medžiagas, projektavimo reikalavimus ir bandymų metodus, žr. Europos standartą EN 1149.                                                       |
| Kita odos apsauga          | : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kvėpavimo organų 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 atitinkantį 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. Fizikinės 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 būsena

Spalva

Kvapas

Lydimosi/užšalimo temperatūra

Virimo temperatūra, pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

Degumas

Viršutinė ir apatinė sprogo ribos

Pliūpsnio temperatūra

Savaiminio užsidegimo temperatūra

Skilimo temperatūra

pH

Klampa

Klampa

: Skystis.

: Rusvai raudonas.

: Aromatinis. [Lengvas]

: Neapibrėžta.

: >37.78°C

: Neapibrėžta. Apie patį mišinį duomenų nėra.

: Nėra.

: Uždaros talpos: 31°C

:

| Ingrediento pavadinimas | °C  | °F    | Metodas |
|-------------------------|-----|-------|---------|
| zinebas (ISO)           | 149 | 300.2 |         |

: Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).

: Netaikoma.

: Dinaminis (kambario temperatūra): Nėra.  
Kinematinis (kambario temperatūra): Nėra.  
Kinematinis (40°C): >21 mm²/s

: > 100 s (ISO 6mm)

|                               |                |                                  |                    |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| Kodas                         | : 000001188845 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 28 Balandis 2025 |
| SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN |                |                                  |                    |

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

Tirpumas

:

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

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Pow)

:

Netaikoma.

Garų slėgis

:

|                         |                         |          |         |                         |     |         |
|-------------------------|-------------------------|----------|---------|-------------------------|-----|---------|
| Ingrediento pavadinimas | Garų slėgis esant 20 °C |          |         | Garų slėgis esant 50 °C |     |         |
|                         | mmHg                    | kPa      | Metodas | mmHg                    | kPa | Metodas |
|                         | 4-metilpentan-2-onas    | 15.75128 | 2.1     |                         |     |         |

Santykinis tankis

:

1.67

Dalelių charakteristikos

:

Vidutinis dalelių dydis

:

Netaikoma.

9.2 Kita informacija

:

9.2.1 Informacija apie fizinių pavojų klases

:

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės

:

Pats produktas nėra sprogus, tačiau gali susidaryti sprogus garų arba dulkių mišinys su oru.

Oksidacinės savybės

:

Produktas nekelia oksiduojantį pavojaus.

Papildomos informacijos nėra.

:

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

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

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

|                                                                                                                                                  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008                                                                |  |
| Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 įprastinį metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes. |  |
| Kenksminga prarijus.                                                                                                                             |  |
| Smarkiai pažeidžia akis.                                                                                                                         |  |
| Gali sukelti alerginę odos reakciją.                                                                                                             |  |
| Įtariama, kad sukelia vėžį.                                                                                                                      |  |
| Gali dirginti kvėpavimo takus.                                                                                                                   |  |
| Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                                                                                                   |  |
| Ūmus toksiškumas                                                                                                                                 |  |

|                               |                |                                  |                    |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| Kodas                         | : 000001188845 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 28 Balandis 2025 |
| SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN |                |                                  |                    |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                                                     | Rezultatas                                                                                                                                    | Dozė / Poveikis          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| divario oksidas                                                                                      | Žiurkė - Prarijus - LD50                                                                                                                      | 500 mg/kg                |
|                                                                                                      | Žiurkė - Susilietus su oda - LD50                                                                                                             | >2000 mg/kg              |
|                                                                                                      | Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas                                                                                                       | 3.34 mg/l [4 valandos]   |
| angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas                                                     | Žiurkė - Prarijus - LD50                                                                                                                      | 8400 mg/kg               |
|                                                                                                      | <u>Toksinis poveikis</u> : Elgesio - mieguistumas (bendra depresija) Elgesys - drebulys Plaučių, krūtinės ląstos ar kvėpavimo - kiti pokyčiai |                          |
|                                                                                                      | Triušis - Vyras, Moteris - Susilietus su oda - LD50                                                                                           | >2000 mg/kg              |
| kanifolija                                                                                           | Žiurkė - Prarijus - LD50                                                                                                                      | 7600 mg/kg               |
|                                                                                                      | Žiurkė - Susilietus su oda - LD50                                                                                                             | >2000 mg/kg              |
| cinko oksidas                                                                                        | Žiurkė - Prarijus - LD50                                                                                                                      | >5000 mg/kg              |
|                                                                                                      | Žiurkė - Susilietus su oda - LD50                                                                                                             | >2000 mg/kg              |
|                                                                                                      | Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas                                                                                                       | >5700 mg/m³ [4 valandos] |
| 4-metilpentan-2-onas                                                                                 | Žiurkė - Prarijus - LD50                                                                                                                      | 2.08 g/kg                |
|                                                                                                      | Triušis - Susilietus su oda - LD50                                                                                                            | >5000 mg/kg              |
|                                                                                                      | Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Garai                                                                                                                 | 11 mg/l [4 valandos]     |
| zinebas (ISO)                                                                                        | Žiurkė - Prarijus - LD50                                                                                                                      | >2000 mg/kg              |
| xylene                                                                                               | Žiurkė - Prarijus - LD50                                                                                                                      | 4.3 g/kg                 |
|                                                                                                      | Triušis - Susilietus su oda - LD50                                                                                                            | 1.7 g/kg                 |
| 12-hidroksioktadekano rūgšties ir 1,3-benzendimetanamino bei heksametilendiamino reakcijos produktai | Žiurkė - Prarijus - LD50                                                                                                                      | >2000 mg/kg              |
|                                                                                                      | Žiurkė - Susilietus su oda - LD50                                                                                                             | >2000 mg/kg              |
|                                                                                                      | Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas                                                                                                       | 3.56 mg/l [4 valandos]   |
| Terpineol                                                                                            | Žiurkė - Prarijus - LD50                                                                                                                      | 4300 mg/kg               |
| vario (II) oksidas                                                                                   | Žiurkė - Prarijus - LD50                                                                                                                      | >2000 mg/kg              |
| copper                                                                                               | Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas                                                                                                       | >5.11 mg/l [4 valandos]  |

| Medžiagos įvedimo būdas          | Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Prarijus                         | 1787.15 mg/kg                                                          |
| Susilietus su oda                | 133987.51 mg/kg                                                        |
| Įkvėpimas (garai)                | 111.22 mg/l                                                            |
| Įkvėpimas (dulkės ir aerozoliai) | 11.53 mg/l                                                             |

Išvada/santrauka : Kenksminga prarijus.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas                                                                                                                      |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ksilenas                         | Triušis - Oda - Vidutiniškai dirginanti<br>Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg<br>Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos |
| terpineolis                      | Triušis - Oda - Dirginanti                                                                                                      |

Išvada/santrauka

Oda : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Akys : Smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

|                               |                |                                  |                    |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| Kodas                         | : 000001188845 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 28 Balandis 2025 |
| SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN |                |                                  |                    |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Testas                          | Rezultatas               |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| zinebas (ISO)                    | Jūrų kiaulytė - oda             | Rezultatas: Jautrinantis |
| terpineolis                      | Jūrų kiaulytė - oda<br>OECD 406 | Rezultatas: Jautrinantis |

**Išvada/santrauka**

**Oda** : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**Kvėpavimo** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

**Mutageniškumas**

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

**Kancerogeniškumas**

Įtariama, kad sukelia vėžį.

**Toksiškumas reprodukcijai**

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

| Produkto/ingrediento pavadinimas                 | Kategorija   | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai       |
|--------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------------------|
| angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas | 3 kategorija | -              | Kvėpavimo takų dirginimas |
| -                                                | 3 kategorija | -              | Narkotinis poveikis       |
| 4-metilpentan-2-onas                             | 3 kategorija | -              | Narkotinis poveikis       |
| zinebas (ISO)                                    | 3 kategorija | -              | Kvėpavimo takų dirginimas |
| ksilenas                                         | 3 kategorija | -              | Kvėpavimo takų dirginimas |

**Išvada/santrauka** :

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**STOT (kartotinis poveikis)**

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                                                   | Kategorija   | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| 2-hidroksioktadekano rūgštis ir 1,3-benzendimetanamino bei heksametilendiamino reakcijos produktai | 2 kategorija | įkvėpimas      | plaučiai            |

**Išvada/santrauka** :

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

**Aspiracijos pavojus**

| Produkto/ingrediento pavadinimas                 | Rezultatas                                        |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| ksilenas                                         | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| terpineolis                                      | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |

**Išvada/santrauka** :

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

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

**Galimas ūmus poveikis sveikatai**

|                               |                |                                  |                    |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| Kodas                         | : 000001188845 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 28 Balandis 2025 |
| SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN |                |                                  |                    |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ikvėpus                                                                                                 | : Gali slopinti centrinę nervų sistemą (CNS). Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Gali dirginti kvėpavimo takus.                                                                                                                                |
| Nurijimas                                                                                               | : Kenksminga prarijus. Gali slopinti centrinę nervų sistemą (CNS).                                                                                                                                                                                         |
| Susilietimas su oda                                                                                     | : Sausina odą. Gali sukelti odos sausumą ir dirginimą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.                                                                                                                                                                |
| Patekimas į akis                                                                                        | : Smarkiai pažeidžia akis.                                                                                                                                                                                                                                 |
| <u>Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai</u>                                |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ikvėpus                                                                                                 | : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>kvėpavimo takų dirginimas<br>kosulys<br>pykinimas arba vėmimas<br>galvos skausmas<br>mieguistumas/nuovargis<br>galvos sukimasis/svaigimas<br>sąmonės praradimas                                           |
| Nurijimas                                                                                               | : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>pilvo skausmai                                                                                                                                                                                            |
| Susilietimas su oda                                                                                     | : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>skausmas ar dirginimas<br>paraudimas<br>sausumas<br>trūkinėjimas<br>gali susidaryti pūslelės                                                                                                              |
| Patekimas į akis                                                                                        | : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>skausmas<br>ašarojimas<br>paraudimas                                                                                                                                                                      |
| <u>Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)</u> |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <u>Trumpalaikis poveikis</u>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Galimi tiesioginiai padariniai                                                                          | : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.                                                                                                                                                                                               |
| Galimi uždelsti padariniai                                                                              | : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.                                                                                                                                                                                               |
| <u>Ilgalaikis poveikis</u>                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Galimi tiesioginiai padariniai                                                                          | : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.                                                                                                                                                                                               |
| Galimi uždelsti padariniai                                                                              | : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.                                                                                                                                                                                               |
| <u>Galimas lėtinis poveikis sveikatai</u>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bendrybės                                                                                               | : 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                                                                                       | : Įtariama, kad sukelia vėžį. Vėžio grėsmė priklauso nuo poveikio trukmės ir intensyvumo.                                                                                                                                                                  |
| Mutageniškumas                                                                                          | : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.                                                                                                                                                                                               |
| Toksiškumas reprodukcijai                                                                               | : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.                                                                                                                                                                                               |
| Kita informacija                                                                                        | :                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                               |                |                                  |                    |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| Kodas                         | : 000001188845 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 28 Balandis 2025 |
| SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN |                |                                  |                    |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Dėl ilgalaikio ar pakartotinio sąlyčio oda gali išsausėti ir atsirasti dirginimas. Dulkių šlifavimas ir šlifavimas gali būti kenksmingas įkvėpus. Pakartotinis poveikis įkvėpus didelės koncentracijos garų gali sudirginti kvėpavimo sistemą ir sukelti negrįžtamus smegenų ir nervų sistemos pažeidimus. Įkvėpus didesnę, nei didžiausia leistina, garų/ aerozolio 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

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

11.2.2 Kita informacija

Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Apie patį mišinį duomenų nėra.  
Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 sumavimo metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes. Išsamiau žr. 2 ir 3 skyriuose.

12.1 Toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                                                                                                                                                                                                      | Rezultatas                                                                                                                                                                                                                                        | Rūšys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Dozė / Poveikis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| divario oksidas<br>angliavandeniliai, C9,<br>aromatinės < 0.1% kumenas<br>cinko oksidas<br><br>4-metilpentan-2-onas<br>12-hidroksioktadekano<br>rūgšties ir<br>1,3-benzendimetanamino bei<br>heksametilendiamino<br>reakcijos produktai<br><br>copper | LC50<br>LC50<br><br>Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo<br>Ūmus - EC50<br>lėtinis - NOEC - Šviežias vanduo<br>Ūmus - LC50<br>Ūmus - LC50<br><br>Ūmus - EC50<br>Ūmus - EC50<br><br>lėtinis - NOEC<br>lėtinis - NOEC<br><br>Ūmus - LC50<br>lėtinis - EC10 | Žuvis<br>Žuvis<br><br>Dafnija - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Naujagimis<br>Dumbliai<br>Dumbliai<br><br>Žuvis<br>Žuvis - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (rainbow trout)<br><br>Dafnija - <i>Daphnia magna</i> (Water flea)<br>Dumbliai - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (microalgae)<br>Dafnija - <i>Daphnia magna</i> (Water flea)<br>Dumbliai - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>Žuvis<br>Dafnija - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Naujagimis | 0.003 mg/l [96 valandos]<br>9.2 mg/l [96 valandos]<br><br>0.481 mg/l [48 valandos]<br>0.17 mg/l [72 valandos]<br>0.017 mg/l [72 valandos]<br><br>>179 mg/l [96 valandos]<br>>100 mg/l [96 valandos]<br><br>>100 mg/l [48 valandos]<br>>100 mg/l [72 valandos]<br><br>≥50 mg/l [21 dienos]<br>100 mg/l [72 valandos]<br><br>810 ppb [96 valandos]<br>8.1 µg/l [21 dienos] |

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

12.2 Patvarumas ir skaidumas

|                               |                |                                  |                    |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| Kodas                         | : 000001188845 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 28 Balandis 2025 |
| SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN |                |                                  |                    |

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                                                                                                                                   | Testas                                                                                   | Rezultatas                                                                     | Dozė / Inokuliantas |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas<br>4-metilpentan-2-onas<br>12-hidroksioktadekano rūgštis ir<br>1,3-benzendimetanamino bei heksametilendiamino reakcijos produktai | -<br><br>OECD 301F<br>OECD [ Lengvas biologinis skaidomumas - uždarytų butelių bandymas] | 78% [28 dienos]<br><br>83% [28 dienos] - Lengvai<br>9% [29 dienos] - Nelengvai |                     |

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                                   | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė        | Gebėjimas biologiškai suskilti    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas<br>4-metilpentan-2-onas<br>xylene | -<br><br>-<br>-                  | -<br><br>-<br>- | Lengvai<br><br>Lengvai<br>Lengvai |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                                                                                                                                                                                             | LogP <sub>ov</sub>                                              | BCF                                                    | Potencialus                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas<br>kanifolija<br>4-metilpentan-2-onas<br>zinebas (ISO)<br>ksilenas<br>12-hidroksioktadekano rūgštis ir<br>1,3-benzendimetanamino bei heksametilendiamino reakcijos produktai<br>terpineolis | 3.7 to 4.5<br>1.9 to 7.7<br>1.9<br>1.3<br>3.12<br>>6<br><br>2.6 | 10 to 2500<br>-<br>-<br>-<br>7.4 to 18.5<br>-<br><br>- | Aukštas<br>Aukštas<br>Žemas<br>Žemas<br>Žemas<br>Aukštas<br><br>Žemas |

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas

| Produkto/ingrediento pavadinimas      | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub>    |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 4-metilpentan-2-onas<br>zinebas (ISO) | 1.61<br>2.71       | 40.9047<br>508.346 |

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

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

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

|                               |                |                                  |                    |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| Kodas                         | : 000001188845 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 28 Balandis 2025 |
| SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN |                |                                  |                    |

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

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

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

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** : 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. Garai iš gaminio likučių pakuotės viduje gali sudaryti labai degią ar sprogį 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 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

|                                       | ADR/RID    | ADN        | IMDG             | IATA                                                               |
|---------------------------------------|------------|------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris         | UN1263     | UN1263     | UN1263           | UN1263                                                             |
| 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas | DAŽAI      | DAŽAI      | PAINT            | PAINT                                                              |
| 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)    | 3          | 3          | 3                | 3                                                                  |
| 14.4 Pakuotės grupė                   | III        | III        | III              | III                                                                |
| 14.5 Pavojus aplinkai                 | Taip.      | Taip.      | Yes.             | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Jūras teršiančios medžiagos           | Netaikoma. | Netaikoma. | (dicopper oxide) | Not applicable.                                                    |

|                               |                |                                  |                    |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| Kodas                         | : 000001188845 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 28 Balandis 2025 |
| SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN |                |                                  |                    |

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Papildoma informacija

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

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, 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 priemonės : Netaikoma.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai  
[ES Reglamentas \(EB\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas](#)

|                                                                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <a href="#">XIV Priedas</a>                                                                                                                  |  |
| Neįrašytas nė vienas iš komponentų.                                                                                                          |  |
| <a href="#">Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos</a>                                                                                     |  |
| Neįrašytas nė vienas iš komponentų.                                                                                                          |  |
| <a href="#">XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai</a> |  |

| Produkto/ingrediento pavadinimas | įrašo numeris ( REACH ) |
|----------------------------------|-------------------------|
| SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN    | 3                       |

Etiketė : Netaikoma.

Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai : Netaikoma.

[Ozoną ardančios medžiagos \(ES 2024/590\)](#)

Į sąrašą neįrašyta.

[Seveso direktyva](#)

Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

[Pavojaus kriterijai](#)

| Kategorija                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.

|                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Kodas : 000001188845          | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 28 Balandis 2025 |
| SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN |                                                     |

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai

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

| Klasifikacija                                                                                                                                                                                 | Pagrindimas                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Remiantis bandymuose gautais duomenimis<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas |

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H302<br>H304<br>H312<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H351<br>H373<br>H400<br>H410<br>H411<br>H412<br>H413<br>EUH066 | Labai degūs skystis ir garai.<br>Degūs skystis ir garai.<br>Kenksminga prarijus.<br>Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.<br>Kenksminga susilietus su oda.<br>Dirgina odą.<br>Gali sukelti alerginę odos reakciją.<br>Smarkiai pažeidžia akis.<br>Sukelia smarkų akių dirginimą.<br>Kenksminga įkvėpus.<br>Gali dirginti kvėpavimo takus.<br>Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.<br>Įtariama, kad sukelia vėžį.<br>Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.<br>Labai toksiška vandens organizmams.<br>Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.<br>Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.<br>Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.<br>Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.<br>Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                               |                |                                  |                    |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| Kodas                         | : 000001188845 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 28 Balandis 2025 |
| SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN |                |                                  |                    |

16 SKIRSNIS. Kita informacija

|                   |                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija                                                  |
| Aquatic Acute 1   | TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija                      |
| Aquatic Chronic 1 | ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija                     |
| Aquatic Chronic 2 | ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija                     |
| Aquatic Chronic 3 | ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija                     |
| Aquatic Chronic 4 | ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 4 kategorija                     |
| Asp. Tox. 1       | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija                                |
| Carc. 2           | KANCEROGENIŠKUMAS - 2 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                                                  |
| Skin Irrit. 2     | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija                                      |
| Skin Sens. 1      | ODOS JAUTRINIMAS - 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

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 28 Balandis 2025

Ankstesnio leidimo data : 16 Gruodis 2024

Paruošė : EHS

Versija : 1.06

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.