

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 11 Kovas 2026

Versija

: 3.09



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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas** : SIGMAGUARD CSF 585 HARDENER

**Produkto kodas** : 000001099278

**Kitos identifikavimo priemonės**

00219189; 00219193 ; 00293059 ; 00295221

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

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

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

**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** : Neatidėliotina 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)

Skin Corr. 1C, H314

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

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.

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Kodas : 000001099278        | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 11 Kovas 2026 |
| SIGMAGUARD CSF 585 HARDENER |                                                  |

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.2 Ženklavimo elementai

|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pavojaus piktogramos :                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Signalinis žodis :                                                                                                             | Pavojinga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pavojingumo frazės :                                                                                                           | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.<br>Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <u>Atsargumo frazės</u>                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Prevencinės :                                                                                                                  | Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Atoveikis :                                                                                                                    | ĮKVĖPUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniui. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. |
| Sandėliavimas :                                                                                                                | Netaikoma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Šalinimas :                                                                                                                    | Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.<br>P280, P304 + P310, P301 + P310, P303 + P361 + P353, P310, P501                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pavojingi ingredientai :                                                                                                       | Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Papildomi etiketės elementai :                                                                                                 | Netaikoma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai : | Netaikoma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <u>Specialūs pakuotės reikalavimai</u>                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais :                                                                                   | Netaikoma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Taktilinis perspėjimas apie pavojų :                                                                                           | Netaikoma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

2.3 Kiti pavojai

|                                                                                                           |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą :             | Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB. |
| Produktas atitinka endokrininės sistemos ardumų savybių kriterijus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006. : | Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.       |

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Kodas : 000001099278        | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 11 Kovas 2026 |
| SIGMAGUARD CSF 585 HARDENER |                                                  |

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Kiti neklasifikuojami pavojai : Nežinoma.

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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)- | REACH #: 01-2119557899-12<br>EB: 618-561-0<br>CAS: 9046-10-0 (n = 2-6) | ≥50 - ≤75   | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                              | -                                                          | [1]   |
| 2,4,6-tri(dimetilaminometil) fenolis                                              | REACH #: 01-2119560597-27<br>EB: 202-013-9<br>CAS: 90-72-2             | ≥1.0 - ≤5.0 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br><b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b> | ŪTĮ [per burną] = 1200 mg/kg<br>ŪTĮ [pro oda] = 1280 mg/kg | [1]   |

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

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai  
Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.  
SUB kodai aprašo medžiagas, kurios neturi registruotų CAS numerių.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsiant bent 15 minučių plaukite tekančiu vandeniu akis, pakėlę vokus. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
- 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.

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Kodas : 000001099278        | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 11 Kovas 2026 |
| SIGMAGUARD CSF 585 HARDENER |                                                  |

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

|                                          |                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Galimas ūmus poveikis sveikatai          |                                                                                                                   |
| Patekimas į akis                         | : Smarkiai pažeidžia akis.                                                                                        |
| Įkvėpus                                  | : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.                                                      |
| Susilietimas su oda                      | : Stipriai nudegina.                                                                                              |
| Nurijimas                                | : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.                                                      |
| Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai |                                                                                                                   |
| Patekimas į akis                         | : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>skausmas<br>ašarojimas<br>paraudimas                             |
| Įkvėpus                                  | : Jokių specialių duomenų nėra.                                                                                   |
| Susilietimas su oda                      | : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>skausmas ar dirginimas<br>paraudimas<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.                                                                                                                                                  |

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

|                               |                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Tinkamos gesinimo priemonės   | : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkama supančiai ugniai. |
| Netinkamos gesinimo priemonės | : Nežinoma.                                            |

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medžiagos ar mišinio keliami pavojai | : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti. Ši medžiaga kenksminga vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandens gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokią vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį. |
| Pavojingi užsiliepsnojęs produktai   | : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:<br>anglies oksidai<br>azoto oksidai                                                                                                                                                                                                                      |

5.3 Patarimai gaisrininkams

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specialiosios atsargumo priemonės ugniagesiams | : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.                                                                                                                                                                      |
| 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 šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose. |

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Kodas : 000001099278        | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 11 Kovas 2026 |
| SIGMAGUARD CSF 585 HARDENER |                                                  |

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. 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. Vandeniį teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite kontenerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
- Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite kontenerius iš išsiliejimo vietos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždarą 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). Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpkite garų ar miglos. Nenuryti. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Jei normaliai naudojant medžiaga kelia pavojų kvėpavimo takams, dirbkite tik tinkamai vėdinami patalpą arba užsidėkite tinkamą respiratorių. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.
- Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

|                             |                |                                  |                 |
|-----------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------|
| Kodas                       | : 000001099278 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 11 Kovas 2026 |
| SIGMAGUARD CSF 585 HARDENER |                |                                  |                 |

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus** : Saugokite tokiose temperatūros ribose: 0 iki 35°C (32 iki 95°F). Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Laikyti užrakintą. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Įvardyti naudojimo būdai pateikta 1.2 skirsnyje.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

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

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

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

DNEL/DMEL

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                                                                       | Poveikis                                                                         | Vertė               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)-2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus <i>Sisteminis</i>                      | 1.36 mg/m³          |
|                                                                                                                        | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda <i>Sisteminis</i>            | 2.5 mg/kg bw/parą   |
|                                                                                                                        | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus <i>Sisteminis</i>            | 0.075 mg/kg bw/parą |
|                                                                                                                        | DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Susilietus su oda <i>Sisteminis</i> | 0.075 mg/kg bw/parą |
|                                                                                                                        | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda <i>Sisteminis</i>   | 0.075 mg/kg bw/parą |
|                                                                                                                        | DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus <i>Sisteminis</i>           | 0.13 mg/m³          |
|                                                                                                                        | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus <i>Sisteminis</i>             | 0.13 mg/m³          |
|                                                                                                                        | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda <i>Sisteminis</i>            | 0.15 mg/kg bw/parą  |
|                                                                                                                        | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus <i>Sisteminis</i>                      | 0.53 mg/m³          |
|                                                                                                                        | DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Susilietus su oda <i>Sisteminis</i>          | 0.6 mg/kg bw/parą   |
|                                                                                                                        | DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus <i>Sisteminis</i>                    | 2.1 mg/m³           |

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Kodas : 000001099278        | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 11 Kovas 2026 |
| SIGMAGUARD CSF 585 HARDENER |                                                  |

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                                  | Aplinkos apibūdinimas - Metodas                     | Vertė           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)- | Šviežias vanduo - Įvertinimo veiksniai              | 0.015 mg/l      |
|                                                                                   | Jūros vanduo - Įvertinimo veiksniai                 | 0.014 mg/l      |
|                                                                                   | Nuotekų valymo įrenginiai - Įvertinimo veiksniai    | 7.5 mg/l        |
|                                                                                   | Gėlo vandens nuosėdos - Pusiausvyros pasidalijimas  | 0.132 mg/kg dwt |
|                                                                                   | Jūros vandens nuosėdos - Pusiausvyros pasidalijimas | 0.125 mg/kg dwt |
|                                                                                   | Dirvožemis - Pusiausvyros pasidalijimas             | 0.018 mg/kg dwt |

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atitinkamos techninio valdymo priemonės | : Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietine ištraukiamąja ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams nevirsytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Individualios apsaugos priemonės        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Higienos priemonės                      | : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Akių ir (arba) veido apsaugą            | : cheminiai apsauginiai akiniai ir veido apsauga. Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Odos apsauga                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rankų apsaugą                           | : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti. Jei yra ilgalaikio ar dažnai pasikartojančio sąlyčio galimybė, rekomenduojama mūvėti 6-os apsaugos klasės pirštines (pagal standartą EN 374 pralaidumo laikas daugiau nei 480 minučių). Kai tikėtinas tik trumpalaikis sąlytis, rekomenduojama mūvėti 2-os arba aukštesnės apsaugos klasės pirštines (pagal standartą EN 374 pralaidumo laikas daugiau nei 30 minučių). Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis apsisprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbui su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimant yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente. |
| Pirštinės                               | : nitrilas neoprenas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kūno apsauga                            | : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kita odos apsauga                       | : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                             |                |                                  |                 |
|-----------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------|
| Kodas                       | : 000001099278 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 11 Kovas 2026 |
| SIGMAGUARD CSF 585 HARDENER |                |                                  |                 |

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- Kvėpavimo organų apsauga** : Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais. Jei darbuotojai dirba esant koncentracijoms, viršijančioms leidžiamas aplinkoje ribas, jie privalo naudotis tinkamais sertifikuotais respiratoriais. Naudokitės gerai priguliančiu, orą gryninančiu ar oru maitinamu respiratoriumi, atitinkančiu aprobuotų standartų reikalavimus, jei rizikos įvertinimas parodė, kad toks yra reikalingas. Dėvėti EN 140 atitinkančių respiratorių. Filtro tipas: organinių garų (Tipas A) ir dalelių filtras P3
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9 SKIRSNIS. 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 būseną** : Skystis.
- Spalva** : Bespalvis.
- Kvapą** : Panašus į amino.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Neapibrėžta.
- Virimo temperatūra, pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : >37.78°C
- Degumas** : Neapibrėžta. Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos** : Nėra.
- Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: 80°C
- Savaiminio užsidegimo temperatūra** : 426°C (798.8°F)
- Skilimo temperatūra** : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).
- pH** : Netaikoma.
- Klampa** : Dinaminis (kambario temperatūra): Nėra.  
Kinematinis (kambario temperatūra): Nėra.  
Kinematinis (40°C): <14 mm²/s
- Tirpumas** :
- | Terpė         | Rezultatas   |
|---------------|--------------|
| šaltas vanduo | Netirpstanti |
- Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Pow)** : Netaikoma.
- Garų slėgis** :

|                             |                |                                  |                 |
|-----------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------|
| Kodas                       | : 000001099278 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 11 Kovas 2026 |
| SIGMAGUARD CSF 585 HARDENER |                |                                  |                 |

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

| Ingrediento pavadinimas                                                           | Garų slėgis esant 20 °C |      |         | Garų slėgis esant 50 °C |      |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|---------|-------------------------|------|---------|
|                                                                                   | mmHg                    | kPa  | Metodas | mmHg                    | kPa  | Metodas |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)- | 0.675                   | 0.09 |         | 1.575                   | 0.21 |         |

Santykinis tankis : 0.98

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

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.

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Ūmus toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Dozė / Poveikis |
|----------------------------------|------------|-----------------|
|                                  |            |                 |

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Kodas : 000001099278        | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 11 Kovas 2026 |
| SIGMAGUARD CSF 585 HARDENER |                                                  |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)- | Žiurkė - Prarijus - LD50                                                                                                                                                                                     | 2885 mg/kg               |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol                                            | Žiurkė - Susilietus su oda - LD50<br>Žiurkė - Susilietus su oda - LD50                                                                                                                                       | 2980 mg/kg<br>1280 mg/kg |
|                                                                                   | Žiurkė - Prarijus - LD50<br>Toksinis poveikis: Periferinis nervas ir pojūtis - suglebęs paralyžius be anestezijos (dažniausiai neuromuskulinis užsikimšimas) Plaučių, krūtinės ląstos ar kvėpavimo - dusulys | 1200 mg/kg               |

|                               |                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ūmaus toksiškumo įvertinimas  |                                                                        |
| Medžiagos įvedimo būdas       | Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė |
| Prarijus<br>Susilietus su oda | 51085.57 mg/kg<br>54491.27 mg/kg                                       |

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Sudirginimas/ėsdinimas

Išvada/santrauka

Oda : Stipriai nudegina.

Akys : Smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Išvada/santrauka

Oda : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kvėpavimo : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Mutageniškumas

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kancerogeniškumas

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Toksiškumas reprodukcijai

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

STOT (vienkartinis poveikis)

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

STOT (kartotinis poveikis)

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Aspiracijos pavojus

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Nėra.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Įkvėpus : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Nurijimas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Susilietimas su oda : Stipriai nudegina.

Patekimas į akis : Smarkiai pažeidžia akis.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Įkvėpus : Jokių specialių duomenų nėra.

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Kodas : 000001099278        | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 11 Kovas 2026 |
| SIGMAGUARD CSF 585 HARDENER |                                                  |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nurijimas                                                                                        | : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: pilvo skausmai                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Susilietimas su oda                                                                              | : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas paraudimas gali susidaryti pūslės                                                                                                                                                                                                                                   |
| Patekimas į akis                                                                                 | : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ašarojimas paraudimas                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Trumpalaikis poveikis                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Galimi tiesioginiai padariniai                                                                   | : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Galimi uždelsti padariniai                                                                       | : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ilgalaikis poveikis                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Galimi tiesioginiai padariniai                                                                   | : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Galimi uždelsti padariniai                                                                       | : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Galimas lėtinis poveikis sveikatai                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bendrybės                                                                                        | : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kancerogeniškumas                                                                                | : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mutageniškumas                                                                                   | : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toksiškumas reprodukcijai                                                                        | : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kita informacija                                                                                 | : Pakartotinis poveikis įkvėpus didelės koncentracijos garų gali sudirginti kvėpavimo sistemą ir sukelti negrįžtamus smegenų ir nervų sistemos pažeidimus. Įkvėpus didesnę, nei didžiausia leistina, garų/aerolio koncentraciją, kyla galvos skausmas, svaigulys, mieguistumas ir pykinimas, o taip pat galima netekti sąmonės ar mirti. |

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

|                             |                |                                  |                 |
|-----------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------|
| Kodas                       | : 000001099278 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 11 Kovas 2026 |
| SIGMAGUARD CSF 585 HARDENER |                |                                  |                 |

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                                                                       | Rezultatas  | Rūšys    | Dozė / Poveikis         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------------------|
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)-2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol | EC50        | Dumbliai | 15 mg/l [72 valandos]   |
|                                                                                                                        | Ūmus - LC50 | Dafnija  | >100 mg/l [48 valandos] |
|                                                                                                                        | Ūmus - LC50 | Žuvis    | >100 mg/l [96 valandos] |

Išvada/santrauka : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas      | Testas                                                             | Rezultatas                 | Dozė / Inokuliantas |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol | OECD [ Lengvas biologinis skaidomumas - uždarytų butelių bandymas] | 4% [28 dienos] - Nelengvai |                     |

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                                                                       | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)-2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol | -                                | -        | Nelengvai                      |
|                                                                                                                        | -                                | -        | Nelengvai                      |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas    | LogP <sub>ov</sub> | BCF | Potencialus |
|-------------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis | 0.219              | -   | Žemas       |

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas

| Produkto/ingrediento pavadinimas      | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|---------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol | 2.7                | 525.589         |

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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

|                             |                |                                  |                 |
|-----------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------|
| Kodas                       | : 000001099278 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 11 Kovas 2026 |
| SIGMAGUARD CSF 585 HARDENER |                |                                  |                 |

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis  
Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

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

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

|                                       | ADR/RID    | ADN        | IMDG            | IATA            |
|---------------------------------------|------------|------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris         | UN3066     | UN3066     | UN3066          | UN3066          |
| 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas | DAŽAI      | DAŽAI      | PAINT           | PAINT           |
| 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)    | 8          | 8          | 8               | 8               |
| 14.4 Pakuotės grupė                   | III        | III        | III             | III             |
| 14.5 Pavojus aplinkai                 | Ne.        | Taip.      | No.             | No.             |
| Jūras teršiančios medžiagos           | Netaikoma. | Netaikoma. | Not applicable. | Not applicable. |

|                             |                |                                  |                 |
|-----------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------|
| Kodas                       | : 000001099278 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 11 Kovas 2026 |
| SIGMAGUARD CSF 585 HARDENER |                |                                  |                 |

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Papildoma informacija

|               |                                                                                                |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID       | : Niekas neidentifikuota.                                                                      |
| Tunelio kodas | : (E)                                                                                          |
| ADN           | : Produktas reglamentuojamas kaip pavojų aplinkai kelianti medžiaga tik gabenant tanklaiviais. |
| IMDG          | : None identified.                                                                             |
| IATA          | : Niekas neidentifikuota.                                                                      |

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

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

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

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

| Produkto/ingrediento pavadinimas | įrašo numeris ( REACH ) |
|----------------------------------|-------------------------|
| SIGMAGUARD CSF 585 HARDENER      | 3                       |

Etiketė : Netaikoma.

Kiti ES teisės aktai

Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai : Netaikoma.

Ozoną ardančios medžiagos (ES 2024/590)

Į sąrašą neįrašyta.

patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Kodas : 000001099278        | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 11 Kovas 2026 |
| SIGMAGUARD CSF 585 HARDENER |                                                  |

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai

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

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

| Klasifikacija                                                      | Pagrindimas                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas |

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

|                                      |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302<br>H312<br>H314<br>H318<br>H412 | Kenksminga prarijus.<br>Kenksminga susilietus su oda.<br>Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.<br>Smarkiai pažeidžia akis.<br>Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 3<br><br>Eye Dam. 1<br><br>Skin Corr. 1C | ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija<br>ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija<br>SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija<br>ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1C kategorija |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Istorija

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 11 Kovas 2026

Ankstesnio leidimo data : 28 Balandis 2025

Paruošė : EHS

Versija : 3.09

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.