

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 21 Kovas 2024

Versija

: 15.01

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas

: SIGMAGLIDE 790 HARDENER

Produkto kodas

: 00188976

Kitos identifikavimo priemonės

Nėra.

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

Produkto panaudojimas

: Profesionalaus naudojimo sritys, Naudojamas purškimo būdu.

Cheminės medžiagos/  
mišinio paskirtis

: Danga.

Nerekomenduojami  
naudojimo būdai

: Produktas nėra skirtas, ženklinamas ar pakuojamas vartotojams.

### 1.3 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)

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Kodas : 00188976        | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 21 Kovas 2024 |
| SIGMAGLIDE 790 HARDENER |                                                  |

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Acute Tox. 4, H302  
Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Muta. 2, H341  
Repr. 1B, H360FD  
STOT SE 2, H371  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 2, H411  
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                                                                                                         | :<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Signalinis žodis                                                                                                             | : Pavojinga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pavojingumo frazės                                                                                                           | : Kenksminga prarijus.<br>Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.<br>Gali sukelti alerginę odos reakciją.<br>Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.<br>Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.<br>Gali pakenkti organams.<br>Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.<br>Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| Atsargumo frazės                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Prevencinės                                                                                                                  | : Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Neįkvėpti garų.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Atoveikis                                                                                                                    | : Surinkti ištekęjusią medžiagą. Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Kreiptis į gydytoją.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sandėliavimas                                                                                                                | : Netaikoma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Šalinimas                                                                                                                    | : Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.<br>P280, P273, P260, P391, P308 + P313, P501                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pavojingi ingredientai                                                                                                       | : triacetoxymethylsilane<br>dibutyltin di(acetate)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Papildomi etiketės elementai                                                                                                 | : Netaikoma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai | : Skirta tik profesionaliems naudotojams.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Specialūs pakuotės reikalavimai                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                         |            |                                  |                 |
|-------------------------|------------|----------------------------------|-----------------|
| Kodas                   | : 00188976 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 21 Kovas 2024 |
| SIGMAGLIDE 790 HARDENER |            |                                  |                 |

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| Tara su vaikams<br>nejveikiamais tvirtinimais | : Netaikoma. |
| Taktilinis perspėjimas<br>apie pavojų         | : Netaikoma. |

2.3 Kiti pavojai

|                                                |                                                                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Produktas atitinka PBT<br>arba vPvB kriterijus | : Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB. |
| Kiti neklasifikuojami<br>pavojai               | : Sukelia virškinimo sistemos nudegimus.                              |

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   |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|
| Acetoxymethylsilane                                     | REACH #:<br>01-2119881778-15<br>EB: 241-677-4<br>CAS: 17689-77-9                             | ≥90         | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH014                                                                                                                                                                                 | ŪTĮ [per burną] = 1462 mg/kg                     | [1]     |
| dibutyltin di(acetate)                                  | REACH #:<br>01-2119634587-29<br>EB: 213-928-8<br>CAS: 1067-33-0<br>Indeksas:<br>050-033-00-X | ≥1.0 - ≤5.0 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 1B, H360FD<br>STOT SE 1, H370<br>(užkrūčio liauka)<br>(oralinis)<br>STOT RE 1, H372<br>(imunitinė sistema)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [ūminis] = 1<br>M [lėtinis] = 1                | [1] [2] |
| 1,1,3,3-Disiloxanetetrol,<br>1,3-diethyl-, tetraacetate | CAS: 122842-90-4                                                                             | ≥1.0 - ≤5.0 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br><b>Pilnas pirmiau<br/>nurodytų H teiginių<br/>tekstas pateiktas 16<br/>skyriuje.</b>                                                                                                   | ŪTĮ [per burną] = 500 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  
[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas  
Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Kodas : 00188976        | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 21 Kovas 2024 |
| SIGMAGLIDE 790 HARDENER |                                                  |

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

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. |

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. Susilietus su oda gali sukelti organų pažeidimus. Gali sukelti alerginę odos reakciją.                            |
| Nurijimas           | : Kenksminga prarijus. Ardanti (ėsdinanti) virškinimo sistemą. Nudegina. Vienkartinis poveikis nurijus gali sukelti organų pažeidimus. |

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>smažėjęs vaisiaus svoris<br>padažnėjusios vaisiaus mirtys<br>skeleto vystymosi sutrikimai                                                                     |
| Susilietimas su oda | : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>skausmas ar dirginimas<br>paraudimas<br>gali susidaryti pūslelės<br>smažėjęs vaisiaus svoris<br>padažnėjusios vaisiaus mirtys<br>skeleto vystymosi sutrikimai |
| Nurijimas           | : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>pilvo skausmai<br>smažėjęs vaisiaus svoris<br>padažnėjusios vaisiaus mirtys<br>skeleto vystymosi sutrikimai                                                   |

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

|                 |           |         |      |
|-----------------|-----------|---------|------|
| Lithuanian (LT) | Lithuania | Lietuva | 4/16 |
|-----------------|-----------|---------|------|

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Kodas : 00188976        | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 21 Kovas 2024 |
| SIGMAGLIDE 790 HARDENER |                                                  |

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

|                      |                                                                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pastabos gydytojui   | : Gydykite simptomaiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą. |
| Ypatingos procedūros | : Specifinio gydymo nėra.                                                                                                   |

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 Gesinimo priemonės                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tinkamos gesinimo priemonės                        | : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Netinkamos gesinimo priemonės                      | : Nežinoma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Medžiagos ar mišinio keliami pavojai               | : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti. Ši medžiaga toksiška vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandenį gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokią vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.                                    |
| Pavojingi užsiliepsnoję produktai                  | : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies oksidai metalo oksidas / oksidai                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5.3 Patarimai gaisrininkams                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Specialiosios atsargumo priemonės ugniagesiams     | : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.                                                                                                                                                                      |
| Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams       | : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose. |

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. Vandenį teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. Surinkti ištekęs medžiagą.                                      |

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

|                         |            |                                  |                 |
|-------------------------|------------|----------------------------------|-----------------|
| Kodas                   | : 00188976 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 21 Kovas 2024 |
| SIGMAGLIDE 790 HARDENER |            |                                  |                 |

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- Nedidelis išsiliejimas

: Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
- Didelis išsiliejimas

: Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į 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). Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas. Vengti poveikio – prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Venkite poveikio nėštumo metu. 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. 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.
- 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

[vardyti naudojimo būdai pateikta 1.2 skirsnyje.

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Kodas : 00188976        | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 21 Kovas 2024 |
| SIGMAGLIDE 790 HARDENER |                                                  |

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

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dibutyltin di(acetate)           | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). [alavo organiniai junginiai kaip Sn] Absorbuojamas pro odą.<br>TPRD: 0.2 mg/m³, (kaip Sn) 15 minutės.<br>IPRD: 0.1 mg/m³, (kaip Sn) 8 valandos. |

**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

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tipas | Poveikis                       | Vertė               | Populiacija          | Poveikis   |
|----------------------------------|-------|--------------------------------|---------------------|----------------------|------------|
| dibutyltin di(acetate)           | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus            | 5.7 mg/kg bw/parą   | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 5.7 mg/kg bw/parą   | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus             | 6.5 mg/m³           | Bendroji populiacija | Vietinis   |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 11.39 mg/kg bw/parą | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus             | 19.81 mg/m³         | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus           | 32.5 mg/m³          | Darbininkai          | Vietinis   |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus             | 32.5 mg/m³          | Darbininkai          | Vietinis   |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus             | 80.33 mg/m³         | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Trumpalaikis Prarijus          | 1.5 µg/kg bw/parą   | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus            | 1.5 µg/kg bw/parą   | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus           | 2.22 µg/m³          | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus             | 2.22 µg/m³          | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus             | 14.8 µg/m³          | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus           | 18.8 µg/m³          | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Trumpalaikis Susilietus su oda | 0.15 mg/kg bw/parą  | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 0.15 mg/kg bw/parą  | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Trumpalaikis Susilietus su oda | 0.42 mg/kg bw/parą  | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 0.42 mg/kg bw/parą  | Darbininkai          | Sisteminis |

PNEC



|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Kodas : 00188976        | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 21 Kovas 2024 |
| SIGMAGLIDE 790 HARDENER |                                                  |

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tipas | Aplinkos apibūdinimas     | Vertė           | Metodo apibūdinimas        |
|----------------------------------|-------|---------------------------|-----------------|----------------------------|
| dibutyltin di(acetate)           | -     | Šviežias vanduo           | 0.001 mg/l      | Įvertinimo veiksniai       |
|                                  | -     | Nuotekų valymo įrenginiai | 1.63 mg/l       | Įvertinimo veiksniai       |
|                                  | -     | Gėlo vandens nuosėdos     | 0.062 mg/kg dwt | Pusiausvyros pasidalijimas |
|                                  | -     | Jūros vandens nuosėdos    | 0.006 mg/kg wwt | Pusiausvyros pasidalijimas |
|                                  | -     | Dirvožemis                | 0.05 mg/kg wwt  | Pusiausvyros pasidalijimas |

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atitinkamos techninio valdymo priemonės | : Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietinė ištraukiamąja ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Individualios apsaugos priemonės        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Higienos priemonės                      | : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Akių ir (arba) veido apsaugą            | : 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                   | : 00188976 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 21 Kovas 2024 |
| SIGMAGLIDE 790 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 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                                                | : Skystis.                                                                                                                                                        |
| Spalva                                                         | : Nėra.                                                                                                                                                           |
| Kvapap                                                         | : Savybės.                                                                                                                                                        |
| Kvapo atsiradimo slenkstis                                     | : Nėra.                                                                                                                                                           |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra                                  | : Gali pradėti kietėti tokioje temperatūroje: 9°C (48.2°F) Tai pagrįsta duomenimis apie šį ingredientą: dibutilalavo diacetatas. Svorio vidurkis: 2.95°C (37.3°F) |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas   | : >37.78°C                                                                                                                                                        |
| Degumas                                                        | : Nėra.                                                                                                                                                           |
| Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės | : Nėra.                                                                                                                                                           |
| Pliūpsnio temperatūra                                          | : Uždaros talpos: 109°C                                                                                                                                           |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                              | : 480°C (896°F)                                                                                                                                                   |
| Skilimo temperatūra                                            | : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).                                                                          |
| pH                                                             | : Netaikoma. netirpus vandenyje.                                                                                                                                  |
| Klampa                                                         | : Kinematinis (40°C): >21 mm²/s                                                                                                                                   |
| Tirpumas                                                       | :                                                                                                                                                                 |

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

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Netaikoma.

Garų slėgis :

| Ingrediento pavadinimas | Garų slėgis esant 20 °C |     |         | Garų slėgis esant 50 °C |     |         |
|-------------------------|-------------------------|-----|---------|-------------------------|-----|---------|
|                         | mmHg                    | kPa | Metodas | mmHg                    | kPa | Metodas |
| triacetoxylethylsilane  | 0.7500615               | 0.1 |         |                         |     |         |

Garavimo greitis : Nėra.

|                         |            |                                  |                 |
|-------------------------|------------|----------------------------------|-----------------|
| Kodas                   | : 00188976 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 21 Kovas 2024 |
| SIGMAGLIDE 790 HARDENER |            |                                  |                 |

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

|                                      |                                                                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Santykinis tankis                    | : 1.15                                                                                         |
| Piltninis tankis ( g/cm³ )           | : 1.18                                                                                         |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės | : Pats produktas nėra sprogus, tačiau gali susidaryti sprogus garų arba dulkių mišinys su oru. |
| Oksidacinės savybės                  | : Produktas nekelia oksiduojantį pavojaus.                                                     |
| Dalelių charakteristikos             |                                                                                                |
| Vidutinis dalelių dydis              | : Netaikoma.                                                                                   |
| 9.2 Kita informacija                 |                                                                                                |
| 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 Vengtinios sąlygos          | : Veikiant aukštomis temperatūroms, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai. Imkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.    |
| 10.5 Nesuderinamos medžiagos     | : Kad išvengtumėte stiprių egzoterminių reakcijų, laikykite nuošaliai nuo šių medžiagų: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprios rūgštys. |
| 10.6 Pavojingi skilimo produktai | : Priklausomai nuo sąlygų, Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies oksidai metalo oksidas / oksidai                              |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

|                                                                                   |                                         |                   |                          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|--------------------------|----------|
| 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 |                                         |                   |                          |          |
| Ūmus toksiškumas                                                                  |                                         |                   |                          |          |
| Produkto/ingrediento pavadinimas                                                  | Rezultatas                              | Rūšys             | Dozė                     | Poveikis |
| Acetoxymethylsilane dibutyltin di(acetate)                                        | LD50 Prarijus<br>LD50 Susilietus su oda | Žiurkė<br>Triušis | 1.462 g/kg<br>2318 mg/kg | -<br>-   |

|                              |                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Išvada/santrauka             | : Apie patį mišinį duomenų nėra.                                       |
| Ūmaus toksiškumo įvertinimas |                                                                        |
| Medžiagos įvedimo būdas      | Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė |
| Prarijus                     | 1444.19 mg/kg                                                          |

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Sudirginimas/ėsdinimas |                                  |
| Išvada/santrauka       |                                  |
| Oda                    | : Apie patį mišinį duomenų nėra. |
| Akys                   | : Apie patį mišinį duomenų nėra. |
| Kvėpavimo              | : Apie patį mišinį duomenų nėra. |
| Jautrinimas            |                                  |
| Išvada/santrauka       |                                  |

|                         |            |                                  |                 |
|-------------------------|------------|----------------------------------|-----------------|
| Kodas                   | : 00188976 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 21 Kovas 2024 |
| SIGMAGLIDE 790 HARDENER |            |                                  |                 |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Oda                          | : Apie patį mišinį duomenų nėra. |
| Kvėpavimo                    | : Apie patį mišinį duomenų nėra. |
| Mutageniškumas               |                                  |
| Išvada/santrauka             | : Apie patį mišinį duomenų nėra. |
| Kancerogeniškumas            |                                  |
| Išvada/santrauka             | : Apie patį mišinį duomenų nėra. |
| Toksiškumas reprodukcijai    |                                  |
| Išvada/santrauka             | : Apie patį mišinį duomenų nėra. |
| Teratogeniškumas             |                                  |
| Išvada/santrauka             | : Apie patį mišinį duomenų nėra. |
| STOT (vienkartinis poveikis) |                                  |

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija   | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| dibutyltin di(acetate)           | 1 kategorija | oralinis       | užkrūčio liauka     |

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija   | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| dibutyltin di(acetate)           | 1 kategorija | -              | imuninė sistema     |

Aspiracijos pavojus

Nėra.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

: Nėra.

|                                 |                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Galimas ūmus poveikis sveikatai |                                                                                                                                        |
| Ikvėpus                         | : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.                                                                           |
| Nurijimas                       | : Kenksminga prarijus. Ardanti (ėsdinanti) virškinimo sistemą. Nudegina. Vienkartinis poveikis nurijus gali sukelti organų pažeidimus. |
| Susilietimas su oda             | : Stipriai nudegina. Susilietus su oda gali sukelti organų pažeidimus. Gali sukelti alerginę odos reakciją.                            |
| Patekimas į akis                | : Smarkiai pažeidžia akis.                                                                                                             |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai |                                                                                                                                                                                                              |
| Ikvėpus                                                           | : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>smažėjęs vaisiaus svoris<br>padažnėjusios vaisiaus mirtys<br>skeleto vystymosi sutrikimai                                                                   |
| Nurijimas                                                         | : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>pilvo skausmai<br>smažėjęs vaisiaus svoris<br>padažnėjusios vaisiaus mirtys<br>skeleto vystymosi sutrikimai                                                 |
| Susilietimas su oda                                               | : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>skausmas ar dirginimas<br>paraudimas<br>gali susidaryti pūslės<br>smažėjęs vaisiaus svoris<br>padažnėjusios vaisiaus mirtys<br>skeleto vystymosi sutrikimai |

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Kodas : 00188976        | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 21 Kovas 2024 |
| SIGMAGLIDE 790 HARDENER |                                                  |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pateikimas į akis                                                                                | : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>skausmas<br>ašarojimas<br>paraudimas                                                                                            |
| Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu) |                                                                                                                                                                                  |
| Trumpalaikis poveikis                                                                            |                                                                                                                                                                                  |
| Galimi tiesioginiai padariniai                                                                   | : Nėra.                                                                                                                                                                          |
| Galimi uždelsti padariniai                                                                       | : Nėra.                                                                                                                                                                          |
| Ilgalaikis poveikis                                                                              |                                                                                                                                                                                  |
| Galimi tiesioginiai padariniai                                                                   | : Nėra.                                                                                                                                                                          |
| Galimi uždelsti padariniai                                                                       | : Nėra.                                                                                                                                                                          |
| Galimas lėtinis poveikis sveikatai                                                               |                                                                                                                                                                                  |
| Nėra.                                                                                            |                                                                                                                                                                                  |
| Išvada/santrauka                                                                                 | : Nėra.                                                                                                                                                                          |
| Bendrybės                                                                                        | : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Po sensibilizacijos dėl pakartotinio labai žemo lygio poveikio gali išsivystyti smarki alerginė reakcija. |
| Kancerogeniškumas                                                                                | : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.                                                                                                                     |
| Mutageniškumas                                                                                   | : Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.                                                                                                                                |
| Toksiškumas reprodukcijai                                                                        | : Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.                                                                                                                  |
| Kita informacija                                                                                 | : Nėra.                                                                                                                                                                          |
| Sukelia virškinimo sistemos nudegimus.                                                           |                                                                                                                                                                                  |
| 11.2 Informacija apie kitus pavojus                                                              |                                                                                                                                                                                  |
| 11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės                                                  |                                                                                                                                                                                  |
| Nėra.                                                                                            |                                                                                                                                                                                  |
| 11.2.2 Kita informacija                                                                          |                                                                                                                                                                                  |
| Nėra.                                                                                            |                                                                                                                                                                                  |

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

|                                                   |                                  |          |                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| 12.1 Toksiškumas                                  |                                  |          |                                |
| Produkto/ingrediento pavadinimas                  | Rezultatas                       | Rūšys    | Poveikis                       |
| di(2-ethylhexyl) sebacate                         | Ūmus EC10 3.1 mg/l               | Žuvis    | 72 valandos                    |
|                                                   | Ūmus EC50 0.5 mg/l               | Dumbliai | 72 valandos                    |
| Išvada/santrauka : Apie patį mišinį duomenų nėra. |                                  |          |                                |
| 12.2 Patvarumas ir skaidumas                      |                                  |          |                                |
| Išvada/santrauka : Apie patį mišinį duomenų nėra. |                                  |          |                                |
| Produkto/ingrediento pavadinimas                  | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
| di(2-ethylhexyl) sebacate                         | -                                | -        | Nelengvai                      |
| Lithuanian (LT)                                   | Lithuania                        | Lietuva  | 12/16                          |

|                         |            |                                  |                 |
|-------------------------|------------|----------------------------------|-----------------|
| Kodas                   | : 00188976 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 21 Kovas 2024 |
| SIGMAGLIDE 790 HARDENER |            |                                  |                 |

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra.

12.4 Judumas dirvožemyje

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

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje 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 : Taip.

Europos atliekų katalogas (EWC)

| Atliekų kodas | Atliekų išskirstymas                                                                  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*     | dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos |

Pakavimas

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

| Pakuotės tipas | Europos atliekų katalogas (EWC) |
|----------------|---------------------------------|
| Konteineris    | 15 01 06 sudėtinės pakuotės     |

Specialios saugumo priemonės : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Kodas : 00188976        | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 21 Kovas 2024 |
| SIGMAGLIDE 790 HARDENER |                                                  |

14. Informacija apie gabenimą

|                                       | ADR/RID    | ADN        | IMDG                     | IATA                                                               |
|---------------------------------------|------------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris         | UN3066     | UN3066     | UN3066                   | UN3066                                                             |
| 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas | PAINT      | PAINT      | PAINT                    | PAINT                                                              |
| 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)    | 8          | 8          | 8                        | 8                                                                  |
| 14.4 Pakuotės grupė                   | II         | II         | II                       | II                                                                 |
| 14.5 Pavojus aplinkai                 | Taip.      | Taip.      | Yes.                     | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Jūros teršiančios medžiagos           | Netaikoma. | Netaikoma. | (dibutyltin di(acetate)) | Not applicable.                                                    |

Papildoma informacija

|         |                                                                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID | : Kai gabenama kiekiais ≤5 L arba ≤5 kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo.                                   |
| 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 | : <b>Transportavimas vartotojo teritorijoje:</b> visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsiktinio 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 | : Skirta tik profesionaliems naudotojams. |

|                         |            |                                  |                 |
|-------------------------|------------|----------------------------------|-----------------|
| Kodas                   | : 00188976 | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data | : 21 Kovas 2024 |
| SIGMAGLIDE 790 HARDENER |            |                                  |                 |

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

|                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| Sprogstamųjų medžiagų<br>pirmatai                         | : Netaikoma. |
| Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)                  |              |
| Į sąrašą neįrašyta.                                       |              |
| Seveso direktyva                                          |              |
| Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą. |              |
| Pavojaus kriterijai                                       |              |
| Kategorija                                                |              |
| E2                                                        |              |

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

|                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.                                  |
| Sutrumpinimai ir akronimai                                                                  |
| ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas                                                        |
| CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008] |
| DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė                                         |
| EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų                                        |
| PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija                                        |
| RRN = REACH registracijos numeris                                                           |
| PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė                                        |
| vPvB = labai 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         |
|-------------------------|---------------------|
| Acute Tox. 4, H302      | Skaičiavimo metodas |
| Skin Corr. 1B, H314     | Skaičiavimo metodas |
| Eye Dam. 1, H318        | Skaičiavimo metodas |
| Skin Sens. 1, H317      | Skaičiavimo metodas |
| Muta. 2, H341           | Skaičiavimo metodas |
| Repr. 1B, H360FD        | Skaičiavimo metodas |
| STOT SE 2, H371         | Skaičiavimo metodas |
| STOT RE 2, H373         | Skaičiavimo metodas |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Skaičiavimo metodas |

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

|        |                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| H302   | Kenksminga prarijus.                                          |
| H314   | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                      |
| H317   | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                          |
| H318   | Smarkiai pažeidžia akis.                                      |
| H341   | Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.               |
| H360FD | Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. |
| H370   | Kenkia organams.                                              |
| H371   | Gali pakenkti organams.                                       |
| H372   | Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |



|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Kodas : 00188976        | Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 21 Kovas 2024 |
| SIGMAGLIDE 790 HARDENER |                                                  |

16 SKIRSNIS. Kita informacija

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H373<br>H400<br>H410<br>H411<br>EUH014 | 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>Smarkiai reaguoja su vandeniu. |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 2<br><br>Eye Dam. 1<br><br>Muta. 2<br>Repr. 1B<br>Skin Corr. 1B<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1B<br>STOT RE 1<br><br>STOT RE 2<br><br>STOT SE 1<br><br>STOT SE 2 | ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija<br>TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija<br>ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija<br>ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija<br>SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija<br>MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LĄSTELĖMS - 2 kategorija<br>TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 1B kategorija<br>ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija<br>ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija<br>ODOS JAUTRINIMAS - 1B kategorija<br>SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 1 kategorija<br>SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija<br>SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 1 kategorija<br>SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 2 kategorija |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Istorija**  
**Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data** : 21 Kovas 2024  
**Ankstesnio leidimo data** : 25 Spalis 2023  
**Paruošė** : EHS  
**Versija** : 15.01

**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.