

**ATF 9HP**

Patikrinimo data: 29.03.2021

Puslapis 1 iš 13

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

**1.1. Produkto identifikatorius**

ATF 9HP (V60-0443, V60-0444, V60-0447, V60-0448, V60-0449)

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Riebiklis

**Nerekomenduojama naudoti**

Nėra informacijos.

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

|             |                          |                                       |
|-------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Įmonė:      | Vierol AG                |                                       |
| Adresas:    | Karlstrasse 19           |                                       |
| Miestas:    | D-26123 Oldenburg        |                                       |
| Telefonas:  | +49 (0) 441 – 210 20 – 0 | Telefaksas: +49 (0) 441 – 210 20 –111 |
| El. paštas: | info@vierol.de           |                                       |
| Internet:   | www.vierol.de            |                                       |

**1.4. Pagalbos telefono numeris:** Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)  
+49 (0)551/19240

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**

**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojingumo kategorijos:  
Pavojinga vandens aplinkai: Aquatic Chronic 3  
Teiginiai apie pavojų:  
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**2.2. Ženklavimo elementai**

**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

**Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

trifeniltiofosfato ir tretinių butilintų fenilo darinių mišinys  
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

**Pavojingumo frazės**

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Atsargumo frazės**

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P501 Išmeskite turinį / pakuotę pagal oficialius reikalavimus.

**2.3. Kiti pavojai**

Nėra informacijos.

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

**3.2. Mišiniai**

**Cheminės charakteristikos**

Preparatas iš bazinių alyvų ir įvairių priedų.

**ATF 9HP**

Patikrinimo data: 29.03.2021

Puslapis 2 iš 13

**Pavojingi komponentai**

| CAS Nr.     | Cheminės Pavojaus                                                                    |              |                  | Dalis        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
|             | EB Nr.                                                                               | Indekso Nr.  | REACH Nr.        |              |
|             | Klasifikacija pagal GHS                                                              |              |                  |              |
| 125643-61-0 | mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-tret-butil-4-hidroksifenil)propanoato izomerų          |              |                  | 0 - < 1,2 %  |
|             | 406-040-9                                                                            | 607-530-00-7 | 01-0000015551-76 |              |
|             | Aquatic Chronic 4; H413                                                              |              |                  |              |
| 36878-20-3  | BIs(nonylphenyl)amine                                                                |              |                  | 0 - < 1,2 %  |
|             | 253-249-4                                                                            |              | 01-2119488911-28 |              |
|             | Aquatic Chronic 4; H413                                                              |              |                  |              |
| 192268-65-8 | trifeniltiofosfato ir tretinių butilintų fenilo darinių mišinys                      |              |                  | 0 - < 0,5 %  |
|             | 421-820-9                                                                            | 607-501-00-9 | 01-2119480426-35 |              |
|             | Repr. 2, Aquatic Chronic 4; H361d H413                                               |              |                  |              |
|             | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound             |              |                  | 0 - < 0,24 % |
|             | 424-820-7                                                                            |              | 01-0000017126-75 |              |
|             | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H314 H400 H410 |              |                  |              |

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

**Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE**

| CAS Nr.     | EB Nr.    | Cheminės Pavojaus                                                                                  | Dalis        |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|             |           | Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE                                                         |              |
| 125643-61-0 | 406-040-9 | mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-tret-butil-4-hidroksifenil)propanoato izomerų                        | 0 - < 1,2 %  |
|             |           | odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg                                           |              |
| 36878-20-3  | 253-249-4 | BIs(nonylphenyl)amine                                                                              | 0 - < 1,2 %  |
|             |           | oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                      |              |
| 192268-65-8 | 421-820-9 | trifeniltiofosfato ir tretinių butilintų fenilo darinių mišinys                                    | 0 - < 0,5 %  |
|             |           | odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg                                           |              |
|             | 424-820-7 | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound                           | 0 - < 0,24 % |
|             |           | odos: LD50 = > 500 mg/kg; oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg M akut; H400: M=10<br>M chron.; H410: M=10 |              |

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

**Bendrieji nurodymai**

Sužeistąjį išneškite iš pavojingos zonos ir paguldyskite.

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

**Įkvėpus**

Įleiskite gryno oro. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos**

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

**Patekus į akis**

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**Prarijus**

Burną išskalaukite vandeniu.

Mažais gurkšniais duokite atsigeriti pakankamai vandens (atskiedimo efektas).

**ATF 9HP**

Patikrinimo data: 29.03.2021

Puslapis 3 iš 13

NESKATINTI vėmimo.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Nėra informacijos.

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

Simptomų gydymas.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

**5.1. Gesinimo priemonės**

**Tinkamos gesinimo priemonės**

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

Gesinimo priemones pritaikykite prie gaisro aplinkos.

- Purškianti vandens srovė
- alkoholiui atsparios putos.
- Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).
- Gesinimo milteliai

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Gaisro metu gali susidaryti:

- Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)
- Anglies monoksidas (CO)
- Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Apsauginių drabužių naudojimas

Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų.

**Papildomi nurodymai**

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

**Bendra informacija**

Produktui ištekėjus/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti.

**Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams**

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių/veido apsaugos priemones.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

**Sulaikymui**

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

**Valymui**

Pašalinkite nuo vandens paviršiaus (pvz. nugraibykite, nusiurbkite).

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

**ATF 9HP**

Patikrinimo data: 29.03.2021

Puslapis 4 iš 13

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

**Saugaus naudojimo rekomendacijos**

- Naudoti individualias apsaugos priemones.
- Kelnių kišenėse nesinešioti produkte išmirktų šluosčių.
- Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite.

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus**

- Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.
- Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvovoms išvengti.
- Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

- Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.
- Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
- Grindys turėtų būti nepralaidžios, atsparios skysčiams ir lengvai valomos.

**Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje**

- Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Riebiklis

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

**8.1. Kontrolės parametrai**

**ATF 9HP**

Patikrinimo data: 29.03.2021

Puslapis 5 iš 13

**DNEL/DMEL vertės**

| CAS Nr.                      | Pavadinimas                                                                 |                     |            |                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------------------------|
| DNEL modelis                 |                                                                             | Ekspozicijos kelias | Poveikos   | Vertė                           |
| 125643-61-0                  | mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-tret-butil-4-hidroksifenil)propanoato izomerų |                     |            |                                 |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                             | odos                | sisteminis | 1,67 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                             | įkvėpiamas          | sisteminis | 1,62 mg/m <sup>3</sup>          |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                             | odos                | sisteminis | 0,83 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                             | oralinis            | sisteminis | 0,93 mg/kg kūno masės per dieną |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                             | įkvėpiamas          | sisteminis | 6,6 mg/m <sup>3</sup>           |
| 36878-20-3                   | BIs(nonylphenyl)amine                                                       |                     |            |                                 |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                             | odos                | sisteminis | 5 mg/kg kūno masės per dieną    |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                             | odos                | sisteminis | 2,5 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                             | oralinis            | sisteminis | 0,25 mg/kg kūno masės per dieną |
| 192268-65-8                  | trifeniltiofosfato ir tretinių butilintų fenilo darinių mišinys             |                     |            |                                 |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                             | įkvėpiamas          | sisteminis | 1,76 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                             | odos                | sisteminis | 0,5 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                             | įkvėpiamas          | sisteminis | 0,43 mg/m <sup>3</sup>          |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                             | odos                | sisteminis | 0,25 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                             | oralinis            | sisteminis | 0,25 mg/kg kūno masės per dieną |
|                              | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound    |                     |            |                                 |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                             | įkvėpiamas          | sisteminis | 1,76 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                             | odos                | sisteminis | 0,5 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                             | įkvėpiamas          | sisteminis | 0,43 mg/m <sup>3</sup>          |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                             | odos                | sisteminis | 0,25 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                             | oralinis            | sisteminis | 0,25 mg/kg kūno masės per dieną |

**ATF 9HP**

Patikrinimo data: 29.03.2021

Puslapis 6 iš 13

**PNEC vertės**

| CAS Nr.                                     | Pavadinimas                                                                 |              |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Aplinkos skyrius                            |                                                                             | Vertė        |
| 125643-61-0                                 | mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-tret-butil-4-hidroksifenil)propanoato izomerų |              |
| Gėlas vanduo                                |                                                                             | 0,018 mg/l   |
| Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)    |                                                                             | 0,018 mg/l   |
| Jūros vanduo                                |                                                                             | 0,002 mg/l   |
| Gėlojo vandens sedimentas                   |                                                                             | 2 mg/kg      |
| Jūros sedimentas                            |                                                                             | 0,2 mg/kg    |
| Antrinis apsinuodijimas                     |                                                                             | 41,33 mg/kg  |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose |                                                                             | 100 mg/l     |
| Dirvožemis                                  |                                                                             | 10 mg/kg     |
| 36878-20-3                                  | BIs(nonylphenyl)amine                                                       |              |
| Gėlas vanduo                                |                                                                             | 0,412 mg/l   |
| Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)    |                                                                             | 1 mg/l       |
| Jūros vanduo                                |                                                                             | 0,041 mg/l   |
| Gėlojo vandens sedimentas                   |                                                                             | 1 mg/kg      |
| Jūros sedimentas                            |                                                                             | 0,1 mg/kg    |
| 192268-65-8                                 | trifeniltiofosfato ir tretinių butilintų fenilo darinių mišinys             |              |
| Gėlas vanduo                                |                                                                             | 0 mg/l       |
| Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)    |                                                                             | 1 mg/l       |
| Jūros vanduo                                |                                                                             | 0 mg/l       |
| Gėlojo vandens sedimentas                   |                                                                             | 2250 mg/kg   |
| Jūros sedimentas                            |                                                                             | 225 mg/kg    |
| Antrinis apsinuodijimas                     |                                                                             | 11 mg/kg     |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose |                                                                             | 32 mg/l      |
| Dirvožemis                                  |                                                                             | 9,47 mg/kg   |
|                                             | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound    |              |
| Gėlas vanduo                                |                                                                             | 0,0009 mg/l  |
| Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)    |                                                                             | 0,0009 mg/l  |
| Jūros vanduo                                |                                                                             | 0,00009 mg/l |
| Gėlojo vandens sedimentas                   |                                                                             | 0,73 mg/kg   |
| Jūros sedimentas                            |                                                                             | 0,073 mg/kg  |
| Antrinis apsinuodijimas                     |                                                                             | 10 mg/kg     |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose |                                                                             | 5 mg/l       |
| Dirvožemis                                  |                                                                             | 0,086 mg/kg  |

**Papildomos pastabos dėl leistinų ribų**

Iki šiol nebuvo nustatytos jokios nacionalinės ribinės vertės.

**8.2. Poveikio kontrolė**



**ATF 9HP**

Patikrinimo data: 29.03.2021

Puslapis 7 iš 13

**Saugos ir higienos priemonės**

Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.  
Prieš pertrauką ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.  
Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.

**Akių ir (arba) veido apsauga**

Išpilstant, perpilstant ir dozuoiant bei imant bandinius naudokite:  
Naudoti akių (veido) apsaugos priemones. DIN EN 166

**Rankų apsauga**

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklą pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.  
Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite. EN ISO 374

**Odos apsauga**

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.  
Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Agregatinė būsena:       | Skystas      |
| Spalva:                  | geltonas     |
| Kvapas:                  | neapibrėžtas |
| Kvapo atsiradimo ribinė: | neapibrėžtas |
| pH-rodiklis:             | neapibrėžtas |

**Būklės pokyčiai**

|                                                                                       |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Lydimosi temperatūra:                                                                 | neapibrėžtas |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | neapibrėžtas |
| Liedinimo taškas:                                                                     | -54 °C       |
| Pliūpsnio temperatūra:                                                                | 206 °C       |

**Degumas**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| kietas/skystas:        | netaikoma    |
| dujų:                  | netaikoma    |
| Žemutinė sprogo riba:  | neapibrėžtas |
| Viršutinė sprogo riba: | neapibrėžtas |

**Savaiminio užsidegimo temperatūra**

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| kietos medžiagos:    | netaikoma    |
| dujų:                | netaikoma    |
| Skilimo temperatūra: | neapibrėžtas |

**Oksiduojančiosios savybės**

Produktas yra ne: oksiduojantis.

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Garų slėgis:                  | neapibrėžtas |
| Tankis (temperatūroje 15 °C): | 0,844 g/cm³  |

**ATF 9HP**

Patikrinimo data: 29.03.2021

Puslapis 8 iš 13

**Tirpumas kituose tirpikliuose**

neapibrėžtas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis  
/ vanduo:

neapibrėžtas

Kinematinė klampumas:  
(temperatūroje 40 °C)

25,16 mm<sup>2</sup>/s

Santykinis garų tankis:

neapibrėžtas

Santykinis garavimo greitis:

neapibrėžtas

**9.2. Kita informacija**

Kietos medžiagos kiekis:

neapibrėžtas

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

**10.1. Reakingumas**

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Reakcijos su: Oksidatorius

**10.4. Vengtinios salygos**

Vengti: Terminis skilimas

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Vengtinios medžiagos:

- Rūgštys
- Reduktorius
- Oksidatorius

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Pavojingi degimo produktai:

- Anglies monoksidas (CO)
- Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)
- Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

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

**Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.



**ATF 9HP**

Patikrinimo data: 29.03.2021

Puslapis 9 iš 13

| CAS Nr.     | Cheminės Pavojaus                                                           |                   |         |                     |                    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|---------------------|--------------------|
|             | Ekspozicijos kelias                                                         | Dozė              | Rūšis   | Šaltinis            | Metodas            |
| 125643-61-0 | mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-tret-butil-4-hidroksifenil)propanoato izomerų |                   |         |                     |                    |
|             | prarijus                                                                    | LD50 > 2000 mg/kg | Žiurkė  | Study report (2005) | OECD Guideline 423 |
|             | odos                                                                        | LD50 > 2000 mg/kg | Žiurkė  | Study report (2000) | OECD Guideline 402 |
| 36878-20-3  | Bis(nonylphenyl)amine                                                       |                   |         |                     |                    |
|             | prarijus                                                                    | LD50 > 5000 mg/kg | Žiurkė  | Study report (1981) | OECD Guideline 401 |
| 192268-65-8 | trifeniltiofosfato ir tretinių butilintų fenilo darinių mišinys             |                   |         |                     |                    |
|             | prarijus                                                                    | LD50 > 2000 mg/kg | Žiurkė  | Study report (1995) | EU Method B.1      |
|             | odos                                                                        | LD50 > 2000 mg/kg | Žiurkė  | Study report (1997) | OECD Guideline 402 |
|             | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound    |                   |         |                     |                    |
|             | prarijus                                                                    | LD50 > 2000 mg/kg | Žiurkė  | Study report (1996) | OECD Guideline 401 |
|             | odos                                                                        | LD50 > 500 mg/kg  | Triušis | Study report (1996) | OECD Guideline 402 |

**Dirginimą ir esdinimą**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produkte yra mažiau nei 3% DMSO ekstrakto (metodas IP346). Nėra klasifikuojamas kaip „kancerogeninis“ pagal R45. (L pastaba)

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**11.2. Informacija apie kitus pavojus**

**Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Nėra informacijos.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

**12.1. Toksiškumas**

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**ATF 9HP**

Patikrinimo data: 29.03.2021

Puslapis 10 iš 13

| CAS Nr.     | Cheminės Pavojaus                                                           |                   |           |                                                     |                     |                    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
|             | Toksiškumas vandens aplinkai                                                | Dozė              | [h]   [d] | Rūšis                                               | Šaltinis            | Metodas            |
| 125643-61-0 | mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-tret-butil-4-hidroksifenil)propanoato izomerų |                   |           |                                                     |                     |                    |
|             | Ūmus toksiškumas žuvims                                                     | LC50 > 0,001 mg/l | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (2009) | OECD Guideline 203 |
|             | Ūmus toksiškumas dumbliams                                                  | ErC50 > 0 mg/l    | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2009) | OECD Guideline 201 |
|             | Ūmus toksiškumas crustacea                                                  | EL50 110 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2000) | OECD Guideline 202 |
|             | Toksiškumas žuvims                                                          | NOEC 0,36 mg/l    | 33 d      | Pimephales promelas                                 | Study report (2009) | OECD Guideline 210 |
|             | Toksiškumas crustacea                                                       | NOEC 3,2 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2010) | OECD Guideline 211 |
|             | Ūmus bakterinis toksiškumas                                                 | (> 1000 mg/l)     | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2000) | OECD Guideline 209 |
| 36878-20-3  | Bis(nonylphenyl)amine                                                       |                   |           |                                                     |                     |                    |
|             | Ūmus toksiškumas žuvims                                                     | LC50 >100 mg/l    | 96 h      | Dryžuotoji danija (Danio rerio)                     | ECHA Dossier        |                    |
|             | Ūmus toksiškumas dumbliams                                                  | ErC50 > 100 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (2019) | OECD Guideline 201 |
|             | Ūmus toksiškumas crustacea                                                  | EC50 > 100 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2004) | OECD Guideline 202 |
| 192268-65-8 | trifeniltiofosfato ir tretinių butilintų fenilo darinių mišinys             |                   |           |                                                     |                     |                    |
|             | Ūmus toksiškumas žuvims                                                     | LC50 > 100 mg/l   | 96 h      | Danio rerio                                         | Study report (1997) | EU Method C.1      |
|             | Ūmus toksiškumas dumbliams                                                  | ErC50 > 100 mg/l  | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (1997) | EU Method C.3      |
|             | Toksiškumas žuvims                                                          | NOEC 0,0044 mg/l  | 87 d      | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (2003) | OECD Guideline 210 |
|             | Toksiškumas crustacea                                                       | NOEC > 5,5 mg/l   | 22 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2015) | OECD Guideline 211 |
|             | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound    |                   |           |                                                     |                     |                    |
|             | Ūmus toksiškumas žuvims                                                     | LC50 1,5 mg/l     | 96 h      |                                                     |                     |                    |
|             | Ūmus toksiškumas dumbliams                                                  | ErC50 0,31 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (1996) | EU Method C.3      |
|             | Ūmus toksiškumas crustacea                                                  | EL50 0,09 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (1996) | EU Method C.2      |
|             | Toksiškumas crustacea                                                       | NOEC 0,14 mg/l    | 21 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2001) | OECD Guideline 211 |
|             | Ūmus bakterinis toksiškumas                                                 | (> 50 mg/l)       | 3 h       | Aktyvintos nuosėdos                                 | Study report (1996) | OECD Guideline 209 |

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Produktas neišbandytas.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Produktas neišbandytas.

**ATF 9HP**

Patikrinimo data: 29.03.2021

Puslapis 11 iš 13

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

| CAS Nr.     | Cheminės Pavojaus                                               | Log Pow    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|------------|
| 36878-20-3  | Bis(nonylphenyl)amine                                           | 7,6        |
| 192268-65-8 | trifeniltiofosfato ir tretinių butilintų fenilo darinių mišinys | 4,8 - 6,97 |

**BCF**

| CAS Nr.     | Cheminės Pavojaus                                                            | BCF     | Rūšis           | Šaltinis            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|---------------------|
| 125643-61-0 | mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-tret-butil-4-hidroksifenil)propano ato izomerų | 38      | Cyprinus carpio | Study report (2002) |
| 36878-20-3  | Bis(nonylphenyl)amine                                                        | 1584,89 | Cyprinus carpio | Study report (2000) |

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Produktas neišbandytas.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Produktas neišbandytas.

**12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Nėra informacijos.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra informacijos.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

**Šalinimo aplinkybės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos. Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

- 14.1. JT numeris:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Pakuotės grupė:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**

- 14.1. JT numeris:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Pakuotės grupė:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Jūrų transportas (IMDG)**

- 14.1. JT numeris:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**ATF 9HP**

Patikrinimo data: 29.03.2021

Puslapis 12 iš 13

|                                                                               |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</b>                                 | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                                                  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>                                     |                                                          |
| <b>14.1. JT numeris:</b>                                                      | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>                               | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</b>                                 | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                                                  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.5. Pavojus aplinkai</b>                                                 |                                                          |
| PAVOJINGA APLINKAI:                                                           | Ne                                                       |
| <b>14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>                       |                                                          |
| Nėra informacijos.                                                            |                                                          |
| <b>14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones</b> |                                                          |
| netaikoma                                                                     |                                                          |

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

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

**ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Irašas 3

Duomenys apie direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III): 2012/18/EU (SEVESO III) netaikoma

**Nacionaliniai normatyvai**

Darbinimo apribojimas: Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

**Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų lapo variante šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Santrumpos ir akronimai**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

**ATF 9HP**

Patikrinimo data: 29.03.2021

Puslapis 13 iš 13

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Sutrupinimus ir akronimus žr. lentelėje adresu: <http://abbrev.esdscom.eu>

**Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Klasifikacija           | Klasifikavimo procedūra |
|-------------------------|-------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Apskaičiavimo procedūra |

**H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)**

|       |                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| H312  | Kenksminga susilietus su oda.                                      |
| H314  | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                           |
| H361d | Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.                   |
| H400  | Labai toksiška vandens organizmams.                                |
| H410  | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H412  | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.     |
| H413  | Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.     |

**Kita informacija**

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų. Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

*(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)*