



Peržiūrėta: 2025-07-03 Versija: 4 Spausdinimo data: 2025-07-03

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas:

RAVENOL SMP SAE 5W-30

Prekės Nr.:

1111126

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

Medžiagos/mišinio naudojimas:

aliejus

* 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas (gamintojas/importuotojas/išskirtinis atstovas/tolesnis naudotojas/prekiautojas):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefonas: +49 5203 9719 0

Telefaksas: +49 5203 9719 40

El. paštas: kontakt@ravenol.de

Interneto svetainė: www.ravenol.de

El. paštas (specialistas): sdb@ravenol.de

* 1.4. Pagalbos telefono numeris

24h pagalbos telefono numeris, 24h: +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

* 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Pavojų klasės ir pavojų kategorijos | Pavojingumo frazės | Klasifikavimo procedūra |
|--|--|-------------------------|
| Pavojinga vandens aplinkai (Aquatic Chronic 3) | H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. | Skaičiavimo metodas. |

* 2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojų apibrėžiantis(ys) komponentas(ai) paženklavimui etiketėje:

Fenolio (tetrapropenilo) dariniai

| Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai | |
|---|--|
| H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

Papildomi pavojaus požymiai: nėra

| Atsargumo frazės Prevencija | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| P273 | Saugoti, kad nepatektų į aplinką. |

| Atsargumo frazės Atliekų šalinimas | |
|------------------------------------|---|
| P501 | Turinį/talpyklą šalinti į patvirtintai perdirbimo arba atliekų šalinimo įmonei. |

2.3. Kiti pavojai

Kitas neigiamas poveikis:

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.



Peržiūrėta: 2025-07-03 Versija: 4 Spausdinimo data: 2025-07-03

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

* 3.2. Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys / Pavojingi teršalai / Stabilizatoriai:

| Produkto identifikatoriai | Medžiagos pavadinimas Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] | Koncentracija |
|--|--|----------------------|
| CAS Nr.: 64742-54-7 EB Nr.: 265-157-1 REACH Nr.: 01-2119484627-25 | Distiliatai (naftos), hidrintieji sunkieji parafininiai; Bazinė alyva - nenurodyta Asp. Tox. 1 (H304) Pavojinga Ūmaus toksiškumo įvertis ATE (oralinis) 5 000 mg/kg ATE (odos) 5 000 mg/kg ATE (įkvėpimas, dulks/rūkas) 5,53 mg/L | 35 - < 65 sv. % |
| EB Nr.: 701-251-5 REACH Nr.: 01-2119524004-56 | Fenolis, dodecyl-, sierina, karbonatai, kalcio druskos, overbased Aquatic Chronic 4 (H413) | 0 - < 1,2 sv. % |
| CAS Nr.: 4259-15-8 EB Nr.: 224-235-5 REACH Nr.: 01-2119493635-27 | Cinko bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (dithiophosphate) Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318) Pavojinga Ūmaus toksiškumo įvertis ATE (oralinis) 3 100 mg/kg ATE (odos) > 5 000 mg/kg | 0 - < 0,6 sv. % |
| CAS Nr.: 74499-35-7 Indekso Nr.: 604-092-00-9 | Fenolio (tetrapropeno) dariniai <i>Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation!</i> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 1B (H360F), Skin Corr. 1C (H314) Pavojinga M faktorius (ūmus): 10 M-faktorius (chroniškas): 10 Ūmaus toksiškumo įvertis ATE (oralinis) > 2 000 mg/kg ATE (odos) > 2 000 mg/kg ATE (įkvėpimas, dulks/rūkas) > 5 mg/L Papildomos nuorodos: Ši medžiaga pasižymi žmonių endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis. Ši medžiaga pasižymi netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis. | 0 - < 0,033 sv. % |

H- ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skyrių.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę). Nukentėjusį išgabenti iš pavojaus zonos. Nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškvieskite gydytoją. Sužeistojo nepalikite be priežiūros.

Įkvėpus:

Įleiskite gryno oro. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos:

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilas. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis:

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

Nurijus:

Burną išskalaukite vandeniu. NESKATINTI vėmimo. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga:

Naudoti individualias apsaugos priemones. Teikiant pirmąją pagalbą negalima daryti tiesioginio dirbtinio kvėpavimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Iki šiol nežinomi jokie simptomai.

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

Simptomų gydymas. Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti.



Peržiūrėta: 2025-07-03 Versija: 4 Spausdinimo data: 2025-07-03

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Anglies dioksidas (CO₂)

Gesinimo milteliai

alkoholiui atsparios putos

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

Netinkamos gesinimo priemonės:

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

Gali susidaryti degūs garai, esant temperatūrai, aukštesnei nei: Plūpsnio taškas

Pavojingi degimo produktai:

Anglies monoksidas, Anglies dioksidas (CO₂), Azoto oksidai (NO_x),

Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Apsauginiai drabužiai.

5.4. Papildomos nuorodos

Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų. Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos. Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Asmeninės atsargumo priemonės:

Naudoti individualias apsaugos priemones. Produktui ištekėjus/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti.

Apsauginė įranga:

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Avarinių atvejų planai:

Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Nuveskite žmones į saugią vietą. Įveskite gerą vėdinimą.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Asmens apsauga:

Naudoti individualias apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą). Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui:

Surinkimui tinkama medžiaga: Smėlis, Diatomitas, Universalus rišiklis, Cheminis rišiklis, rūgštingas
Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

Valymui:

Pašalinkite nuo vandens paviršiaus (pvz. nugraibykite, nusiurbkite). Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Kita informacija:

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsinį.

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

6.5. Papildomos nuorodos

Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.



Peržiūrėta: 2025-07-03 Versija: 4 Spausdinimo data: 2025-07-03

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

* 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugos priemonės

Saugaus naudojimo nuorodos:

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą (žr. skirsnis 8).
Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.
Kelnių kišenėse nesinešioti produkto išmirkytų šluosčių. Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

Priešgaisrinės priemonės:

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Ekologinės atsargumo priemonės:

Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsiskverbimo.

Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną

Minimalūs standartai, taikomi apsaugos priemonėms, dirbant su mežiagomis yra pateikti TRGS 500.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpoms:

Tinkama medžiaga talpoms/įrengimams: Grindys turėtų būti nepralaidžios, atsparios skysčiams ir lengvai valomos. Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsiskverbimo.

Laikyti tik originalioje talpoje.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje:

nereikia

Laikymo klasė (TRGS 510, Vokietija): 10 – Degūs skysčiai, kurių negalima priskirti nė vienai iš aukščiau nurodytų laikymo klasių

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų:

Laikykite vėsiai ir sausai. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacija:

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

* 8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1. Poveikio ribinė vertė

| Ribinės vertės tipas (kilmės šalis) | Medžiagos pavadinimas | ① Ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② Trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba |
|-------------------------------------|---|--|
| DFG (DE) nuo 2023-10-10 | Cinko bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 4259-15-8 EB Nr.: 224-235-5 | ① 0,1 mg/m ³ ② 0,4 mg/m ³ ⑤ (Verbindungen, anorganisch; alveolengängige Fraktion) |
| DFG (DE) nuo 2023-10-10 | Cinko bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 4259-15-8 EB Nr.: 224-235-5 | ① 2 mg/m ³ ② 4 mg/m ³ ⑤ (Verbindungen, anorganisch; einatembare Fraktion) |

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

| Medžiagos pavadinimas | DNEL vertė | ① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias |
|---|-----------------------|---|
| Cinko bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 4259-15-8 EB Nr.: 224-235-5 | 6,6 mg/m ³ | ① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpus, sisteminis poveikis |



Peržiūrėta: 2025-07-03 Versija: 4 Spausdinimo data: 2025-07-03

* **8.2. Poveikio kontrolės priemonės**

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žr. 7 skirsnį. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

8.2.2. Asmens apsauga



Akių/veido apsauga:

Užpildyti darbus: Akiniai su šonine apsauga
 Naudoti akių (veido) apsaugos priemones. EN 166

Odos apsauga:

Rankų apsauga
 Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas), PVC (Polivinilchloridas), CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas)
 Pirštinių medžiagos storis: $\geq 0,4$ mm
 Prasiskverbimo laikas 480 min
 Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes.
 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
 Tinkama kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

Kvėpavimo takų apsauga:

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 skirsnį. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

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

Išvaizda

Fizinė būseną: Skystas

Forma: Skystas

Spalva: gelsvai ruda spalva

Kvapą: charakteristika

degumas: Taip

Saugos informacija

| Parametras | Vertė | esant °C | ① Metodas ② Pastaba |
|---|-----------------------|----------|------------------------|
| pH | <i>netaikoma</i> | | |
| Lydimosi temperatūra | <i>Duomenų nėra</i> | | |
| Užšalimo taškas | <i>Duomenų nėra</i> | | |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | <i>Duomenų nėra</i> | | |
| Skilimo temperatūra | <i>netaikoma</i> | | |
| Pliūpsnio taškas | 234 °C | | |
| Garavimo greitį | <i>Duomenų nėra</i> | | |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | <i>Duomenų nėra</i> | | |
| Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės | <i>Duomenų nėra</i> | | |
| Garų slėgis | <i>Duomenų nėra</i> | | |
| Garų tankis | <i>Duomenų nėra</i> | | |
| Tankis | 850 kg/m ³ | 15 °C | |
| Santykinis tankis | <i>netaikoma</i> | | |
| Piltinis tankis | <i>netaikoma</i> | | |
| Tirpumas vandenyje | praktiškai netirpus | | |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | <i>netaikoma</i> | | |
| Dinaminis klampumas | <i>Duomenų nėra</i> | | |



Peržiūrėta: 2025-07-03 Versija: 4 Spausdinimo data: 2025-07-03

| Parametras | Vertė | esant °C | ① Metodas ② Pastaba |
|-------------------|-----------------------|----------|------------------------|
| Kinematinė klampa | 71 mm ² /s | 40 °C | |

9.2. Kita informacija

Netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

* 10.1. Reaktyvumas

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

10.2. Cheminis stabilumas

Mišinys yra chemiškai stabilus rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.4. Vengtinios sąlygos

Siekiant išvengti terminio skilimo, neperkaitinkite.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos: Rūgštis, Oksidatorius, Reduktorius

* 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: Anglies monoksidas, Anglies dioksidas (CO₂), Azoto oksidai (NO_x), Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

Papildoma informacija

Nėra informacijos.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Toksikologiniai duomenys

| Mišinio ūmaus toksiškumo įvertis |
|--|
| ATE (odos): 47 169,9 mg/kg |
| ATE (įkvėpimas, dulkės/rūkas): 20,627 mg/L |
| Distiliatai (naftos), hidrintieji sunkieji parafininiai; Bazinė alyva - nenurodyta CAS Nr.: 64742-54-7 EB Nr.: 265-157-1 |
| LD₅₀ oralinis: 5 000 mg/kg (Žiurkė) EBPO 401 |
| LD₅₀ odos: 5 000 mg/kg (Triušis) EBPO 402 |
| LC₅₀ Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): 5,53 mg/L 4 h (Žiurkė) EBPO 403 |
| Cinko bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 4259-15-8 EB Nr.: 224-235-5 |
| LD₅₀ oralinis: 3 100 mg/kg (rats) |
| LD₅₀ odos: >5 000 mg/kg (rabbits) |
| Fenolio (tetrapropeno) dariniai CAS Nr.: 74499-35-7 |
| LD₅₀ oralinis: >2 000 mg/kg (Rat) |
| LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg |
| LC₅₀ Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): >5 mg/L |

Ūmus oralinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus dermalinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.



Peržiūrėta: 2025-07-03 Versija: 4 Spausdinimo data: 2025-07-03

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis):

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis):

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus:

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti.

Klumpumo duomenys: žiūrėkite 9 skirsnį.

Papildoma informacija:

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

* **11.2. Informacija apie kitus pavojus**

Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Šiame gaminyje yra medžiaga, pasižyminti žmogaus endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

Kita informacija:

Duomenų nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

* **12.1. Toksiškumas**

| |
|--|
| Distiliatai (naftos), hidrintieji sunkieji parafininiai; Bazinė alyva - nenurodyta CAS Nr.: 64742-54-7 EB Nr.: 265-157-1 |
| LC₅₀: 100 mg/L 4 d (žuvis) |
| LC₅₀: 10 000 mg/L 4 d (vėžiagyviai) |
| EC₅₀: 10 000 mg/L 2 d (vėžiagyviai) |
| NOEC: 100 mg/L 4 d (žuvis) |
| NOEC: 100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai) |
| NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Algen) |
| Cinko bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 4259-15-8 EB Nr.: 224-235-5 |
| LC₅₀: 4,4 mg/L 4 d (žuvis, rainbow trout) OECD 203 |
| LC₅₀: 75 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna) OECD 202 |
| NOEC: 32 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna) OECD 202 |
| NOEC: 220 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Scenedesmus subspicatus) OECD 201 |
| ErC₅₀: 410 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Scenedesmus subspicatus) OECD 201 |
| Fenolio (tetrapropenilo) dariniai CAS Nr.: 74499-35-7 |
| LC₅₀: =40 mg/L 4 d (žuvis) |
| EC₅₀: =0,037 mg/L 2 d (vėžiagyviai) |
| EC₅₀: =0,36 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai) |
| NOEC: =0,0037 mg/L 21 d (vėžiagyviai) |
| NOEC: =0,07 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai) |

Toksiškumas vandens organizmams:

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Įvertinimas/klasifikacija:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

* **12.2. Patvarumas ir skaidumas**

| |
|--|
| Fenolio (tetrapropenilo) dariniai CAS Nr.: 74499-35-7 |
| Biologinė degradacija: Taip, lėtas |



Peržiūrėta: 2025-07-03 Versija: 4 Spausdinimo data: 2025-07-03

Biologinė degradacija:

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

* 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Fenolio (tetrapropeno) dariniai CAS Nr.: 74499-35-7

Biokoncentracijos faktorius (BCF): 1 601

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:

netaikoma

Akumuliacija / Įvertinimas:

Produktas neišbandytas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

* 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Distiliatai (naftos), hidrintieji sunkieji parafininiai; Bazinė alyva - nenurodyta CAS Nr.: 64742-54-7
EB Nr.: 265-157-1

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.

Fenolis, dodecyl-, sierina, karbonatai, kalcio druskos, overbased EB Nr.: 701-251-5

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.

Cinko bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 4259-15-8 EB Nr.: 224-235-5

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.

Fenolio (tetrapropeno) dariniai CAS Nr.: 74499-35-7

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

* 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame gaminyje yra medžiaga, pasižyminti netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

12.7. Kitas neigiamas poveikis

Duomenų nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Atliekų apdorojimo variantai

Tinkamas išmetimas / Produktas:

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Tinkamas išmetimas / Pakuotė:

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

Kitos atliekų šalinimo rekomendacijos:

Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

13.2. Papildoma informacija

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

| Sausumos transportas (ADR/RID) | Vidaus vandens transportas (ADN) | Jūrų transportas (IMDG) | Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|--|--|--|
| 14.1. JT numeris ar ID numeris | | | |
| Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. |
| 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas | | | |
| Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. |



Peržiūrėta: 2025-07-03 Versija: 4 Spausdinimo data: 2025-07-03

| Sausumos transportas (ADR/RID) | Vidaus vandens transportas (ADN) | Jūrų transportas (IMDG) | Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s) | | | |
| nereikšmingas | nereikšmingas | nereikšmingas | nereikšmingas |
| 14.4. Pakuotės grupė | | | |
| nereikšmingas | nereikšmingas | nereikšmingas | nereikšmingas |
| 14.5. Pavojus aplinkai | | | |
| nereikšmingas | nereikšmingas | nereikšmingas | nereikšmingas |
| 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams | | | |
| nereikšmingas | nereikšmingas | nereikšmingas | nereikšmingas |

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones
 Netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

Kitos ES normos:

Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.
 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

[DE] Nacionalinės nuostatos

Störfallverordnung (12. BImSchV)

skirta produkte esančioms medžiagoms:

Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Pastaba:

Atkreipkite dėmesį: 5.2.5

Vandens pavojingumo klasė

WGK:

2 - akivaizdus pavojus vandeniui

Šaltinis:

Automatinis klasifikavimas (mišinys, apskaičiavimo taisyklė).
 Identifikavimo numeris 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

[FR] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail

[NL] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Niederlande: Lijst vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)



Peržiūrėta: 2025-07-03 Versija: 4 Spausdinimo data: 2025-07-03

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
SZW-lijst van mutagene stoffen
Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden
(Arbeidsomstandighedenwet)
Wet op de ondernemingsraden 1971



[CH] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)
Gefahrencode
Brandverhütung, BVD (Schweiz)



[SK] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1.
Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.
Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

15.3. Papildoma informacija

Duomenų nėra.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

* 16.1. Pakeitimų nuorodos

| | |
|-------|--|
| 1.3. | Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys |
| 1.4. | Pagalbos telefono numeris |
| 2.1. | Medžiagos ar mišinio klasifikavimas |
| 2.2. | Ženklinimo elementai |
| 3.2. | Mišiniai |
| 6.1. | Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros |
| 7.1. | Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės |
| 8.1. | Kontrolės parametrai |
| 8.2. | Poveikio kontrolės priemonės |
| 9.1. | Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes |
| 10.1. | Reaktyvumas |
| 10.6. | Pavojingi skilimo produktai |
| 11.1. | Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 |
| 11.2. | Informacija apie kitus pavojus |
| 12.1. | Toksiškumas |
| 12.2. | Patvarumas ir skaidumas |
| 12.3. | Bioakumuliacijos potencialas |
| 12.5. | PBT ir vPvB vertinimo rezultatai |
| 12.6. | Endokrininės sistemos ardamosios savybės |
| 15.1. | Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai |
| 16.1. | Pakeitimų nuorodos |



Peržiūrėta: 2025-07-03 Versija: 4 Spausdinimo data: 2025-07-03

| | |
|-------|--|
| 16.2. | Santrumpos ir akronimai |
| 16.4. | Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP] |
| 16.5. | 2-15 skyriuose pateiktų atitinkamų pavojingumo frazių ir (arba) atsargumo frazių sąrašas |

* **16.2. Santrumpos ir akronimai**

ADN Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
 ADR Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
 BCF Biokoncentracijos faktorius
 CAS Chemical Abstracts Service
 CLP Klasifikavimo, ženkinimo ir pakavimo
 DNEL išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
 EC₅₀ veiksminga koncentracija 50%
 ICAO International Civil Aviation Organization
 IMDG Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra
 IMO International Maritime Organization
 LC₅₀ Vidutinė mirtina koncentracija
 LD₅₀ Mirtina dozė 50%
 NFPA Nacionalinė apsaugos nuo gaisrų asociacija
 NOEC Nepastebėto poveikio koncentracija
 OECD Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
 PBT patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
 PNEC Prognozuojamą poveikio nesukeliantį koncentraciją
 REACH Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
 RID Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
 TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
 UN Jungtinių Tautų Organizacija
 Apžvalgos lentelę rasite www.euphrac.eu
 Santrumpų ir akronimų žr. ECHA: Rekomendacijos dėl informacijos teikimo ir cheminės saugos vertinimo, R.20 sk. (Nuostatų ir santrumpų lentelė).

16.3. Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

EB 1907/2006 - REACH reglamentas
 Ženkinimas ir pakavimas, iš dalies keičiančios Direktyvas 67/548 / EEB ir 1999/45 / EB bei Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženkinimo ir pakavimo
 Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedas
 Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), klasifikavimo ir ženkinimo klasifikavimo ir ženkinimo inventoriūs
 Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), ECHA-CHEM registruotos medžiagos
 OECD Visuotinis cheminių medžiagų portalas ("ChemPortal")
 Jei Vokietijos socialinio draudimo nuo nelaimingų atsitikimų atveju: GESTIS medžiagų duomenų bazė ir tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
 UBA, Fachgebiet IV 2.4: Vandenį teršiančių medžiagų dokumentacijos ir informacijos centras RIGOLETTO (pavojingų vandeniui medžiagų katalogas)

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

| Pavojų klasės ir pavojų kategorijos | Pavojingumo frazės | Klasifikavimo procedūra |
|--|--|-------------------------|
| Pavojinga vandens aplinkai (<i>Aquatic Chronic 3</i>) | H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. | Skaičiavimo metodas. |

* **16.5. 2-15 skyriuose pateiktų atitinkamų pavojingumo frazių ir (arba) atsargumo frazių sąrašas**

| Pavojingumo frazės | |
|--------------------|--|
| H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H360F | Gali pakenkti vaisingumui. |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams. |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |



Peržiūrėta: 2025-07-03 Versija: 4 Spausdinimo data: 2025-07-03

Pavojingumo frazės

| | |
|------|--|
| H413 | Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams. |
|------|--|

16.6. Nuorodos dėl mokymų

Duomenų nėra

16.7. Papildomos nuorodos

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

* Ankstesnėje versijoje pateikti duomenys pakeisti.