

Patikrinimo data 2023-09-11

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr. 1.93

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

| | |
|-----------------------------|--|
| Produkto pavadinimas | Non-Silicone Heat Transfer Compound |
| Produkto Kodas (-ai) | HTC, EHTC02S, EHTC10S, EHTC20S, EHTC35SL, EHTC100T, EHTC700G, EHTC01K, EHTC12.5K, ZE |
| Saugos duomenų lapo numeris | 00511 |
| Gryna medžiaga / mišinys | Mišinys |

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

Rekomenduojama paskirtis Šilumos išsklaidymo

Nerekomenduojami naudojimo būdai Nerekomenduojamos naudojimo sritys nenurodytos.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Tiekėjas

HK WENTWORTH LIMITED
32 RUE DE TOURNENFILS
91540 MENNECY
FRANCE

+33 (0) 1 82 88 47 94

info@electrolube.com

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės

El. pašto adresas info@electrolube.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 / +370 687 53378

Pagalbos telefono numeris - SVARBU SKAMBINTI: +44 1235 239670

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal reglamentą

(EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Ūmus toksiškumas vandens aplinkai | 1 kategorija - (H400) |
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai | 1 kategorija - (H410) |

2.2. Ženklavimo elementai



Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojingumo frazės

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Atsargumo frazės - ES (28 skyrius, 1272/2008)

P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą.

P501 - Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius, regioninius, nacionalinius ir tarptautinius reglamentus, kaip taikytina.

2.3. Kiti pavojai

Šio mišinio sudėtyje nėra patvarių, bioakumuliacinių ar toksiškų (PBT) medžiagų. Šio mišinio sudėtyje nėra nei labai patvarių, nei labai bioakumuliacinių (vPvB) medžiagų.

Informacija apie endokrininę sistemą Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.
ardančią medžiagą

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Netaikytina

3.2 Mišiniai

| Cheminis pavadinimas | Svoris – % | REACH registracijos numeris | EB Nr. (ES indekso Nr.) | Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | Konkreiti koncentracijos riba (SCL): | M veiksnys | M veiksnys (ilgalaikis) |
|---------------------------|------------|-----------------------------|-------------------------|---|--------------------------------------|------------|-------------------------|
| zinc oxide 1314-13-2 | 60-100 | 01-2119463881-32-00 00 | 215-222-5 | Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) | - | - | - |
| Diphenylamine 122-39-4 | <0.1 | Nėra duomenų | 204-539-4 | Aquatic Chronic 1 (H410) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) | - | - | - |

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

Ūmaus toksiškumo įvertis

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 mg/kg | Dermalinis LD50 mg/kg | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dulksės / dulksna - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm |
|---------------------------|------------------------|--------------------------|--|---|---|
| zinc oxide 1314-13-2 | 5000 | 2000 | 5.7 | Nėra duomenų | Nėra duomenų |
| Diphenylamine 122-39-4 | 1120 | 2000 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | Nėra duomenų |

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1\%$ (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

| | |
|------------------|---|
| Įkvėpus | Perkelkite į gryną orą. |
| Patekus į akis | Intensyviai skalaukite dideliu kiekiu vandens ne trumpiau, kaip 15 minučių, pakeldami apatinius ir viršutinius akių vokus. Kreipkitės į gydytoją. |
| Patekus ant odos | Nuplauti odą muilu ir vandeniu. Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją. |
| Prarijus | Išskalauti burną. |

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

| | |
|-------------------|--------------------|
| Simptomai | Nėra informacijos. |
| Poveikio pasekmės | Nėra informacijos. |

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

| | |
|--------------------|---------------------|
| Pastaba gydytojams | Gydykite simptomus. |
|--------------------|---------------------|

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

| | |
|-------------------------------|--|
| Tinkamos gesinimo priemonės | Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones. |
| Didelis gaisras | DĖMESIO: Purkšti vandenį gesinant gaisrą gali būti neveiksminga. |
| Netinkamos gesinimo priemonės | Neišsklaidykite išsiliejusios medžiagos aukšto spaudimo vandens srove. |

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Specialūs cheminės medžiagos | Nėra informacijos. |
|------------------------------|--------------------|

keliami pavojai

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos ir atsargumo priemonės gaisrininkams Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos priemones. Naudokite asmenines apsaugos priemones.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmeninės atsargumo priemonės Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Pagalbos teikėjams Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės Papildomos ekologinės informacijos ieškokite 12 skyriuje.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymo būdai Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.

Valymo būdai Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.

Antrinių pavojų prevencija Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos Talpyklą laikykite sandariai uždarytą sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje.

Sandėliavimo klasė (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rizikos valdymo metodai (RMM) Reikiama informacija yra šiame Saugos Duomenų Lape.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribos

Šiame pristatytame produkte nėra jokių pavojingų medžiagų, kurioms regiono konkrečios priežiūros tarnybos būtų nustatiusios poveikio darbo aplinkos ore ribines vertes.

| Cheminis pavadinimas | Europos Sąjunga | Austrija | Belgija | Bulgarija | Kroatija |
|---------------------------|--|---|--|--|---|
| zinc oxide 1314-13-2 | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | STEL: 10.0 mg/m ³ TWA: 5.0 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ |
| Diphenylamine 122-39-4 | - | TWA: 0.7 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL 1.4 ppm STEL 10 mg/m ³ H* | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ |
| Cheminis pavadinimas | Kipras | Čekijos Respublika | Danija | Estija | Suomija |
| zinc oxide 1314-13-2 | - | TWA: 2 mg/m ³ Ceiling: 5 mg/m ³ | TWA: 4 mg/m ³ STEL: 8 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ |
| Diphenylamine 122-39-4 | - | TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 20 mg/m ³ D* | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ |
| Cheminis pavadinimas | Prancūzija | Vokietija TRGS | Vokietija DFG | Graikija | Vengrija |
| zinc oxide 1314-13-2 | TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Diphenylamine 122-39-4 | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ H* | TWA: 5 mg/m ³ Peak: 10 mg/m ³ * | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ | - |
| Cheminis pavadinimas | Airija | Italija MDLPS | Italija AIDII | Latvija | Lietuva |
| zinc oxide 1314-13-2 | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Diphenylamine 122-39-4 | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | STEL: 12 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ |
| Cheminis pavadinimas | Liuksemburgas | Malta | Nyderlandai | Norvegija | Lenkija |
| zinc oxide 1314-13-2 | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ |
| Diphenylamine 122-39-4 | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ |
| Cheminis pavadinimas | Portugalija | Rumunija | Slovakija | Slovėnija | Ispanija |
| zinc oxide 1314-13-2 | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 1 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ |
| Diphenylamine 122-39-4 | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 4 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ | - | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ K* | TWA: 10 mg/m ³ |
| Cheminis pavadinimas | Švedija | Šveicarija | Jungtinė Karalystė | | |
| zinc oxide 1314-13-2 | NGV: 5 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | - | | |
| Diphenylamine 122-39-4 | Vägledande KGV: 12 mg/m ³ NGV: 4 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ H* | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ | | |

Ribinės biologinio poveikio darbo aplinkoje vertės

Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokių kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo institucijų nustatyti biologiniai apribojimai.

| Cheminis pavadinimas | Europos Sąjunga | Austrija | Bulgarija | Kroatija | Čekijos Respublika |
|---------------------------|-----------------|---|-----------|----------|--------------------|
| Diphenylamine 122-39-4 | - | 10 g/dL Hemoglobino (blood - not provided) | - | - | - |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | 12 g/dL Hemoglobin (blood - not provided) 79 - 97 fL mean corpuscular volume (blood - not provided) 3.2 million/ μ L Erythrocytes (blood - not provided) 3.8 million/ μ L Erythrocytes (blood - not provided) 4000 Leukocytes/ μ L (blood - not provided) 13000 Leukocytes/ μ L (blood - not provided) 130000 Thrombocytes/ μ L (blood - not provided) 150000 Thrombocytes/ μ L (blood - not provided) <=50 U/l (- Serum transaminases SGOT not provided) <=35 U/l (- Serum transaminases SGOT not provided) <=50 U/l (- Serum transaminases SGPT not provided) <=35 U/l (- Serum transaminases SGPT not provided) <=66 U/l (- Serum transaminases GGT not provided) <=39 U/l (- Serum transaminases GGT not provided) (urine - one time yearly urine cytological examination) | | | |
|--|--|--|--|--|--|

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

| Cheminis pavadinimas | Oralinis | Dermalinis | Įkvėpus |
|-------------------------|----------|-------------------------|--|
| zinc oxide 1314-13-2 | - | 83 mg/kg bw/day [4] [6] | 5 mg/m ³ [4] [6] 0.5 mg/m ³ [5] [6] |

| Cheminis pavadinimas | Oralinis | Dermalinis | Įkvėpus |
|---|----------|---------------------------|--------------------------------|
| DIPENTAERYTHRITOL 126-58-9 | - | 3.3 mg/kg bw/day [4] [6] | 11.8 mg/m ³ [4] [6] |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1 | - | 0.08 mg/kg bw/day [4] [6] | 0.6 mg/m ³ [4] [6] |

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

| Cheminis pavadinimas | Oralinis | Dermalinis | Įkvėpus |
|---|---------------------------|------------|--------------------------------|
| zinc oxide 1314-13-2 | 0.83 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 2.5 mg/m ³ [4] [6] |
| DIPENTAERYTHRITOL 126-58-9 | 1.7 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 2.9 mg/m ³ [4] [6] |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1 | 0.04 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 0.14 mg/m ³ [4] [6] |

Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

| Cheminis pavadinimas | Gėlas vanduo | Freshwater (intermittent release) | Jūros vanduo | Marine water (intermittent release) | Oras |
|---|--------------|--------------------------------------|--------------|--|------|
| zinc oxide 1314-13-2 | 20.6 µg/L | - | 6.1 µg/L | - | - |
| DIPENTAERYTHRITOL 126-58-9 | 0.1 mg/L | 1 mg/L | 0.01 mg/L | - | - |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1 | 0.0338 mg/L | 0.51 mg/L | 0.00338 mg/L | - | - |

| Cheminis pavadinimas | Gėlo vandens nuosėdos | Jūrų nuogulos | Sewage treatment | Dirvos | Mitybos grandinė |
|---|----------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|------------------|
| zinc oxide 1314-13-2 | 117.8 mg/kg sediment dw | 56.5 mg/kg sediment dw | 100 µg/L | 35.6 mg/kg soil dw | - |
| DIPENTAERYTHRITOL 126-58-9 | - | - | 10 mg/L | - | - |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1 | 0.446 mg/kg sediment dw | 0.0446 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 1.76 mg/kg soil dw | - |

8.2. Poveikio kontrolė

Techninės priemonės

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvėje.

Asmeninės apsaugos priemonės

| | |
|---------------------------------------|---|
| Akių / veido apsauga | Nereikia specialių apsaugos priemonių. |
| Odos ir kūno apsauga | Nereikia specialių apsaugos priemonių. |
| Kvėpavimo takų apsauga | Įprastomis naudojimo sąlygomis jokios apsauginės įrangos nereikia. Jeigu poveikio ribos viršijamos ar jaučiamas dirginimas, gali reikėti vėdinimo ir evakuacijos. |
| Bendros higienos priemonės | Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. |
| Aplinkos poveikio kontrolės priemonės | Nėra informacijos. |

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|--------------------|-------------------|
| Fizikinė būseną | Skystis |
| Išvaizda | Pasta |
| Spalva | balta |
| Kvapą | Bekvapis. |
| Kvapo ribinė vertė | Nėra informacijos |

| <u>Savybė</u> | <u>Vertės</u> | <u>Pastabos • Metodas</u> |
|--|--------------------------|---------------------------|
| Lydymosi / kietėjimo temperatūra | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Degumas | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Užsidegimo ore riba | | Nežinoma |
| Viršutinė degumo arba sproguomo riba | Nėra duomenų | |
| Apatinė degumo arba sproguomo riba | Nėra duomenų | |
| Pliūpsnio temperatūra | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Skaidymosi temperatūra | | Nežinoma |
| pH | Nėra duomenų | Nežinoma |
| pH (kaip vandeninio tirpalo) | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Kinematinė klampa | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Dinaminė klampa | 202-205 Pa s @ 20°C/68°F | Nežinoma |
| Tirpumas vandenyje | Netirpus vandenyje | Nežinoma |
| Tirpumas | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Pasiskirstymo koeficientas | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Garų slėgis | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Santykinė drėgmė | 2.04 @ 20°C/68°F | Nežinoma |
| Piltinis tankis | Nėra duomenų | |
| Garų Tankis | Nėra duomenų | |
| Santykinis garų tankis | Nėra duomenų | Nežinoma |
| Dalelių charakteristikos | | |
| Dalelės Dydis | Nėra informacijos | |
| Dalelių Dydžio Pasiskirstymas | Nėra informacijos | |

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Sprogumo savybės
Oksidavimosi savybės

Laikoma (-as) nesprogia (iu).
Oksiduojančios medžiagos klasifikavimo kriterijų neatitinka.

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos
Nėra informacijos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Reakingumas Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus esant normalioms sąlygoms.

Sprogimo duomenys

Jautrumas mechaniniam poveikiui Nėra.

Jautrumas statinei iškrovai Nėra.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė Nėra esant normaliam apdorojimui.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus

Informacija apie produktą

Ikvėpus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus į akis Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus ant odos Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Prarijus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Simptomai Nėra informacijos.

Ūmus toksiškumas

Skaitinės toksiškumo priemonės

Šios vertės apskaičiuotos, remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| ATEmix (prarijus) | 5,021.20 mg/kg |
| ATEmix (dermalinis) | 99,999.00 mg/kg |
| ATEmix (įkvėpus dujų) | 99,999.00 ppm |
| ATEmix (įkvėpus garų) | 99,999.00 mg/l |
| ATEmix (įkvėpus dulkių / dulksnos) | 5.724 mg/l |

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 | Dermalinis LD50: | Įkvėpus LC50 |
|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| zinc oxide | > 5000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | > 5700 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| Diphenylamine | = 1120 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | - |

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

Odos ėsdinimas/dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų ar 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.

Toksinis poveikis reprodukcijai Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT - vienkartinis poveikis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT - repeated exposure Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Įkvėpimo pavojus Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

**Endokrininę sistemą ardančios
savybės** Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį

reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

11.2.2. Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra informacijos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

| Cheminis pavadinimas | Dumbliai/vandens augalai | Žuvis | Toksiškumas mikroorganizmams | Vėžiagyvis |
|----------------------|---|--|------------------------------|--|
| zinc oxide | - | LC50: =1.55mg/L (96h, Danio rerio) | - | - |
| Diphenylamine | EC50: =1.5mg/L (72h, Scenedesmus subspicatus) | LC50: 3.47 - 4.14mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: 1.69 - 2.46mg/L (48h, Daphnia magna) |

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas Šiam produktui nėra jokių duomenų.

| Cheminis pavadinimas | Pasiskirstymo koeficientas |
|----------------------|----------------------------|
| Diphenylamine | 3.4 |

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Šiame gaminyje nėra medžiagos (-ų), klasifikuojamos (-ų) kaip PBT arba vPvB viršija deklaruojamą ribą.

| Cheminis pavadinimas | PBT ir vPvB vertinimas |
|----------------------|------------------------------------|
| zinc oxide | Medžiaga nėra PBT / vPvB |

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

| | |
|--|--|
| Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų | Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus. |
| Užteršta pakuotė | Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų. |

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

IATA:

| | |
|---|---|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris | UN3082 |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | aplinkai pavojingos medžiagos, skystos, k. n. (zinc oxide, Diphenylamine) |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | 9 |
| 14.4 Pakuotės grupė | III |
| Aprašas | UN3082, aplinkai pavojingos medžiagos, skystos, k. n. (zinc oxide, Diphenylamine), 9, III |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Taip |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | |
| Specialios nuostatos | A97, A158, A197 |
| ERG kodas | 9L |

IMDG:

| | |
|---|--|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris | UN3082 |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | aplinkai pavojingos medžiagos, skystos, k. n. (zinc oxide, Diphenylamine) |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | 9 |
| 14.4 Pakuotės grupė | III |
| Aprašas | UN3082, aplinkai pavojingos medžiagos, skystos, k. n. (zinc oxide, Diphenylamine), 9, III, Jūrų teršalas |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Taip |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | |
| Specialios nuostatos | 274, 335, 969 |
| EmS-No | F-A, S-F |
| 14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių vežimas pagal TJO dokumentus | Nėra informacijos |

RID

| | |
|---|---|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris | UN3082 |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | aplinkai pavojingos medžiagos, skystos, k. n. (zinc oxide, Diphenylamine) |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | 9 |
| 14.4 Pakuotės grupė | III |
| Aprašas | UN3082, aplinkai pavojingos medžiagos, skystos, k. n. (zinc oxide, Diphenylamine), 9, III |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Taip |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | |
| Specialios nuostatos | 274, 335, 375, 601 |
| Klasifikacijos kodas | M6 |

ADR

| | |
|---|--|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris | UN3082 |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | aplinkai pavojingos medžiagos, skystos, k. n. (zinc oxide, Diphenylamine) |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | 9 |
| 14.4 Pakuotės grupė | III |
| Aprašas | UN3082, aplinkai pavojingos medžiagos, skystos, k. n. (zinc oxide, Diphenylamine), 9, III, (-) |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Taip |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | |
| Specialios nuostatos | 274, 335, 601, 375 |
| Klasifikacijos kodas | M6 |
| Tunelio ribojimo kodas | (-) |

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Nacionalinės taisyklės

| Cheminis pavadinimas | Prancūzijos RG numeris |
|--------------------------|------------------------|
| Diphenylamine - 122-39-4 | RG 15, RG 15bis |

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK) akivaizdžiai kenksminga vandeniui (WGK 2)

Europos Sąjunga

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliamo rizika.

Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:

Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas) Šio produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

| Cheminis pavadinimas | Riboto naudojimo cheminė medžiaga pagal REACH XVII priedą | Cheminė medžiaga aprobuojama pagal REACH XIV priedą |
|--------------------------|---|---|
| zinc oxide - 1314-13-2 | Use restricted. See item 75. | - |
| Diphenylamine - 122-39-4 | Use restricted. See item 75. | - |

Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

| Cheminis pavadinimas | European Export/Import Restrictions per (EC) 649/2012 - Annex Number |
|--------------------------|--|
| Diphenylamine - 122-39-4 | I.1 I.2 |

Pavojingos medžiagos kategorija pagal Seveso direktyvą (2012/18/ES)

E1 - Pavojinga Vandens Aplinkai, Ūmus Pavojus 1 Kategorija arba Lėtinis Pavojus 1 Kategorija

Ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009

Netaikytina

Tarptautiniai inventoriai

| | |
|---------------|--|
| TSCA | Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo |
| DSL/NDSL | Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo |
| EINECS/ELINCS | Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo |
| ENCS | Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo |
| IECSC | Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo |
| KECL | Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo |
| PICCS | Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo |
| AIIC | Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo |
| NZIoC | Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo |

aiškinimas:

- TSCA** - Jungtinių Amerikos Valstijų Toksiškų medžiagų kontrolės įstatymo 8 skyriaus b punktas „Aprašas“
DSL/NDSL - Kanados vietinių medžiagų sąrašas / nevietinių medžiagų sąrašas
EINECS/ELINCS - Europos esamų cheminių medžiagų sąrašas / Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas
ENCS - Japonijos esamos ir naujos cheminės medžiagos
IECSC - Kinijos esamų cheminių medžiagų sąrašas
KECL - Korėjos esamos ir įvertintos cheminės medžiagos
PICCS - Filipinų cheminių medžiagų sąrašas
AIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas
NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminio saugumo ataskaita No chemical safety assessment has been carried out.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

Visas 3 skirsnyje paminėtų R frazių tekstas

- H301 - Toksiška prarijus
H311 - Toksiška susilietus su oda
H331 - Toksiška įkvėpus
H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai
H400 - Labai toksiška vandens organizmams
H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Paiškinimas

SVHC: Autorizuotos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

Paiškinimas Section 8: Exposure controls/personal protection

| | | | |
|-------|------------------------------|------|--|
| TWA | TWA (laiko matmenų vidurkis) | STEL | STEL (trumpalaikio poveikio riba) |
| Lubos | Didžiausia ribinė vertė | * | [spėjimas apie pavojingumą patekus ant odos] |
| + | Jautrinančios medžiagos | | |

| | |
|--|---------------------|
| Klasifikavimo procedūra | |
| Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | Naudojamas metodas |
| Ūmus oralinis toksiškumas | Skaičiavimo metodas |

| | |
|--|---------------------|
| Ūmus dermalinis toksiškumas | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulkės / dulksna | Skaičiavimo metodas |
| Odos ėsdinimas/dirginimas | Skaičiavimo metodas |
| Sunkus akių pažeidimas / dirginimas | Skaičiavimo metodas |
| Kvėpavimo takų jautrinimas | Skaičiavimo metodas |
| Odos jautrinimas | Skaičiavimo metodas |
| Mutageniškumas | Skaičiavimo metodas |
| Kancerogeniškumas | Skaičiavimo metodas |
| Toksinis poveikis reprodukcijai | Skaičiavimo metodas |
| STOT - vienkartinis poveikis | Skaičiavimo metodas |
| STOT - repeated exposure | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus toksiškumas vandens aplinkai | Skaičiavimo metodas |
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai | Skaičiavimo metodas |
| Įkvėpimo pavojus | Skaičiavimo metodas |
| Ozonas | Skaičiavimo metodas |

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)
JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė „ChemView“
Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)
Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) rizikos vertinimo komitetas (ECHA_RAC)
Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) (ECHA_API)
AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)
Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)
JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų
JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas
Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)
Pavojingų medžiagų duomenų bazė
Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)
Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)
Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)
NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)
Nacionalinės medikamentų bibliotekos „ChemID Plus“ (NLM CIP)
Nacionalinės medicinos bibliotekos „PubMed“ duomenų bazė (NLM PUBMED)
Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)
Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys
Pasaulio sveikatos organizacija

Patikrinimo data 2023-09-11

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

Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

Saugos duomenų lapo pabaiga