

CH614Series[LM][2]-SDS_LITHUANIA-Lithuanian-27.pdf

CH614Series[M][2]-SDS_LITHUANIA-Lithuanian-33.pdf



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

Svarbi informacija *** Šis saugos duomenų lapas skirtas naudoti tik HP ir „HP Original“ produktams. Bet koks šio saugos duomenų lapo naudojimas negavus įgaliojimo yra griežtai draudžiamas ir HP gali imtis teisminių procesų priešingu atveju. ***

1.1. Produkto identifikatorius

**Prekiniam pavadinimui
arba įvardijimui** CH614Series[LM][2]
Registracijos numeris -
Sinonimai Nėra.
Išleidimo data 08-27-2015
Versijos numeris 06
Keitimo data 01-29-2020
Pakeitimo data 10-21-2019

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

Nustatyti naudojimo būdai Rašalinis spausdinimas
**Nerekomenduojami
naudojimo būdai** Nežinoma.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

HP Finland Oy
Piispankalliontie 17, Pt. Ground Floor
Espoo
Finland FI-02200
Telefono numeris +35 205 350

**HP Inc. health effects line
(Nemokamas numeris JAV)** 1-800-457-4209
(Tiesioginis) 1-760-710-0048
**HP Inc. Customer Care
Line**
(Nemokamas numeris JAV) 1-800-474-6836
(Tiesioginis) 1-208-323-2551
El. paštas: hpcustomer.inquiries@hp.com
**1.4 Pagalbos telefono
numeris** +358 (0)9 471977

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais

2-pirolidonas: specifiniai koncentracijos apribojimai, reprodukcinio toksiškumo kategorija 1B, vaisingumui arba negimusiam kūdikiui – 3 %.

Pavojus sveikatai

Toksiškumas reprodukcijai (vaisingumas, 1B kategorija
negimęs vaikas)

H360 - Gali pakenkti vaisingumui
arba negimusiam vaikui.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklinti pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

Sudėtyje yra: 2-pirolidonas

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis Pavojinga

Teiginius apie pavojų

H360 Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.

Atsargumo teiginiai

Prevencijos

P280 Naudokite apsaugines pirštines / aprangą / akių apsaugą.
P202 Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
P201 Prieš naudojimą gaukite specialias instrukcijas.

Reakcijos

P308 + P313 ĮVYKUS sąlyčiui arba įtariant, kad įvyko sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Laikymo

P405 Saugoti užrakintą.

Pašalinimo

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.

Papildoma informacija etiketėje

Nėra.

2.3. Kiti pavojai

Nėra išsamių duomenų apie šio konkretaus preparato toksiškumą.

Galimas šio produkto stipresnio poveikio būdas, esant sąlyčiui su oda ir akimis. Naudojant įprastomis sąlygomis, galimybė nuryti šio produkto ar įkvėpti jo garų yra labai maža.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Bendra informacija

| Cheminės medžiagos pavadinimas | % | CAS numeris arba EB numeris | REACH registracijos numeris | Indekso numeris | Pastabos |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|----------|
| Vanduo | 65-80 | 7732-18-5 231-791-2 | - | - | |
| Klasifikacija: | - | | | | |
| 2-pirolidonas | <20 | 616-45-5 210-483-1 | 01-2119475471-37-XXXX | - | |
| Klasifikacija: | Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360 | | | | |

Pastabos apie sudėtį

Šioje rašalo tiekimo sistemoje yra vandeninio rašalo.

2-pirolidonas: specifinis koncentracijos apribojimas – 3 %.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija

Nėra.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Perkelti į gryną orą. Jei simptomai rimti, kvieskite gydytoją.

Patekus ant odos

Paveiktas vietas kruopščiai nuplaukite švelniu muilu ir vandeniu. Jei dirginimas išlieka, kreipkitės į medikus.

Patekus į akis

Netrinkite akių. Nedelsdami plaukite akis dideliu kiekiu švaraus šilto vandens (mažu slėgiu) mažiausiai 15 min. arba kol bus pašalintos dalelės. Jei dirginimas išlieka, kreipkitės į medikus.

Prarijus

Nurijus didelį kiekį, kreiptis į gydytoją

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra.

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

Nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai

Nėra.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Milteliai, CO₂, vandens srovė arba įprastos putos.

Netinkamos gesinimo priemonės

Nežinoma.

| | |
|--|--------------|
| 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai | Nėra. |
| 5.3. Patarimai gaisrininkams | |
| Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams | Nėra. |
| Specialios priešgaisrinės procedūros | Nėra. |
| Specifiniai metodai | Nenustatyta. |

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

| | |
|---|---|
| 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros | |
| Neteikiantiems pagalbos darbuotojams | Naudokite tinkamą asmeninę apsaugos įrangą. |
| Pagalbos teikėjams | Nėra. |
| 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės | Neleisti produktui patekti į nuotekas. Draudžiama pilti į vandens telkinius arba nuotekynę. |
| 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės | Nėra. |
| 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius | Nėra. |

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

| | |
|---|--|
| 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės | Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. |
| 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus | Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje. Saugoti nuo aukštos arba žemos temperatūros. |
| 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) | Nėra. |

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| | |
|--|---|
| 8.1. Kontrolės parametrai | |
| Ribinės vertės darbo aplinkoje | Ingredientui (-ams) poveikio ribinės vertės nenurodytos. |
| Biologinės ribinės vertės | Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos. |
| Rekomenduojamos stebėsenos procedūros | Nėra. |

Išvestinio Poveikio Nesukeliantio Lygio (DNEL) vertės

| Komponentai | Tipas | Būdas | Vertė | Forma |
|------------------------------|-------------|---------|------------------------|------------------------------|
| 2-pirolidonas (CAS 616-45-5) | Darbuotojai | Įkvėpus | 57.8 mg/m ³ | Sisteminis ilgalaikis |
| | | Per odą | 277 mg/kg bw/d | Sisteminis ūmus trumpalaikis |
| | | Per odą | 10 mg/kg bw/d | Sisteminis ilgalaikis |
| | | Įkvėpus | 17.1 mg/m ³ | Sisteminis ilgalaikis |
| | Vartotojai | Nurijus | 5.2 mg/kg bw/d | Sisteminis ilgalaikis |
| | | Nurijus | 33.3 mg/kg bw/d | Sisteminis ūmus trumpalaikis |
| | | Per odą | 6 mg/kg bw/d | Sisteminis ilgalaikis |
| | | Per odą | 167 mg/kg bw/d | Sisteminis ūmus trumpalaikis |

Prognozuojamas poveikio nesukeliantis koncentracijas (PNEC)

| Komponentai | Tipas | Būdas | Vertė | Forma |
|------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------------------|
| 2-pirolidonas (CAS 616-45-5) | Netaikoma | Dirvožemis | 0.0612 mg/kg | |
| | | Jūros vanduo | 0.05 mg/l | |
| | | Nuosėdos | 0.4205 mg/kg | Saldūdens |
| | | Periodiškai | 0.5 mg/l | Išleidimas |
| | | Saldūdens | 0.5 mg/l | |
| | | STP | 10 mg/l | Nuotėkų Valymo Įrenginys |

Ekspozicijos rekomendacijos Šio produkto ribinės poveikio reikšmės nenustatytos.

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės Naudoti gerai vėdinamoje vietoje.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

| | |
|------------------------------|--|
| Bendra informacija | Nėra. |
| Akių ir (arba) veido apsauga | Nėra. |
| Odos apsauga | |
| - Rankų apsauga | Nėra. |
| - Kita apsauga | Kad išvengtumėte poveikio odai ir akims, naudokite asmenines apsaugos priemones. |
| Kvėpavimo organų apsauga | Nėra. |
| Apsauga nuo terminių pavojų | Nėra. |
| Higienos priemonės | Laikykitės pažangios pramoninės higienos ir saugos praktikos metodų. |
| Poveikio aplinkai kontrolė | Nėra. |

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

| | |
|--|---|
| Fizinė būklė | Skystis. |
| Forma | Nėra. |
| Spalva | Šviesiai purpurinis |
| Kvapas | Nėra. |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | Nėra. |
| pH | 8.2 - 8.7 |
| Lydymosi/užšalimo temperatūra | Nenustatyta |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | Nenustatyta |
| Pliūpsnio temperatūra | > 110.0 °C (> 230.0 °F) Pensky-Martens uždara taurė |
| Garavimo greitis | Nėra. |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų) | Nėra. |

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės

| | |
|--|------------------|
| Viršutinė degumo riba (%) | Nenustatyta |
| Apatinė degumo riba (%) | Nėra. |
| Garų slėgis | Nenustatyta |
| Garų tankis | Nėra. |
| Tirpumas | |
| Tirpumas (vandenyje) | Tirpus vandenyje |
| Padalijimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo) | Nėra. |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Nenustatyta |
| Skilimo temperatūra | Nėra. |
| Klampa | Nėra. |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės | Nėra. |
| Oksidacinės savybės | Nenustatyta |

9.2. Kita informacija

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Lakiųjų organinių junginių procentas | 19 % apskaičiuota |
| VOC | < 303 g/L |

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

| | |
|-----------------------------------|---|
| 10.1. Reakingumas | Nėra. |
| 10.2. Cheminis stabilumas | Stabilus laikant rekomenduojamomis sąlygomis. |
| 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė | Nepasitaikys. |
| 10.4. Vengtinios sąlygos | Nėra. |

10.5. Nesuderinamos medžiagos Nesuderinama su stipriais šarmais ir oksidatoriais.

10.6. Pavojingi skilimo produktai Irdamas šis produktas gali išskirti dujinius azoto oksidus, anglies monoksidą, anglies dioksidą ir / arba lengvas angliavandenilio molekules.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija Nėra.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Įkvėpus nėra tikėtina, kad ši medžiaga keltų pavojų įkvėpus normaliose naudojimo sąlygose pagal paskirtį.

Patekęs ant odos Patekęs ant odos gali lengvai sudirginti.

Patekęs į akis Patekęs į akis gali lengvai sudirginti.

Prarijus Naudojant įprastai, sveikatos pakenkimų nežinoma ir nelaukiama.

Simptomai Nėra.

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

| Produktas | Rūšys | Bandymo rezultatai |
|-----------|-------|--------------------|
|-----------|-------|--------------------|

Šviesiai purpurinis rašalas

| Komponentai | Rūšys | Bandymo rezultatai |
|-------------|-------|--------------------|
|-------------|-------|--------------------|

2-pirolidonas (CAS 616-45-5)

Ūmus

Nurijus

LD50

Žiurkė

> 5000 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Nėra klasifikuojama kaip dirgiklis remiantis EBPO 405.

Kvėpavimo takų jautrinimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos jautrinimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Neigiamas, mutageninio poveikio požymių nenustatyta (Ameso testas: „Salmonella typhimurium“)

Kancerogeniškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.

2-pirolidonas: Šis komponentas paveikė vystymąsi tik didelėmis, toksinį poveikį motinai sukeliančiomis dozėmis, bandymus atliekant su gyvūnais. Žmonėms vartojant mažomis dozėmis neturėtų paveikti vystymosi.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie mišinį ir medžiagas Nėra.

Kita informacija Nėra išsamių duomenų apie šio konkretaus preparato toksiškumą. Dėl galimo poveikio sveikatai žr. 2 skyrių, dėl pirmosios pagalbos priemonių – 4 skyrių.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas vandens aplinkai Šio produkto poveikis gamtai netirtas.

| Produktas | Rūšys | Bandymo rezultatai |
|-----------|-------|--------------------|
|-----------|-------|--------------------|

Šviesiai purpurinis rašalas

| Komponentai | Rūšys | Bandymo rezultatai |
|-------------|-------|--------------------|
|-------------|-------|--------------------|

2-pirolidonas (CAS 616-45-5)

Vandens

Vėžiagyviai

EC50

Vandens blusa (Daphnia pulex)

13.21 mg/l, 48 val.

| | |
|--|---|
| 12.2. Patvarumas ir skaidomumas | Nėra. |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas | Nėra. |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow) 2-pirolidonas | -0.85 |
| Biokoncentracijos koeficientas (BCF) | Nėra. |
| 12.4. Judumas dirvožemyje | Nėra. |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai | Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys. |
| 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis | Nėra. |

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

| | |
|------------------------------|---|
| Likutinės atliekos | Nėra. |
| Užteršta pakuotė | Nėra. |
| ES atkritumu kodas | Nėra. |
| Išmetimo būdai / informacija | Neleisti šiai medžiagai nutekėti į kanalizaciją/vandens saugyklas. Atliekų tvarkymas atliekamas remiantis Vietiniais, Valstijos, Federaliniu, Provincijos Aplinkos įstatymais. |

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Dioktialavas (DOT)

| | |
|--|-----------------|
| JT numeris | Nėra. |
| JT teisingas krovinio pavadinimas | Neregamentuotas |
| Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | |
| Klasė | Nėra. |
| Susiję pavojai | - |
| Pakuotės grupė | Nėra. |
| Pavojus aplinkai | |
| Jūros teršalas | Ne |
| Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Nėra. |

IATA

| | |
|------------------------------|----------------|
| UN number | Not available. |
| UN proper shipping name | Not Regulated |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | Not available. |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | Not available. |
| Environmental hazards | No |
| Special precautions for user | Not available. |

IMDG

| | |
|------------------------------|----------------|
| UN number | Not available. |
| UN proper shipping name | Not Regulated |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | Not available. |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | Not available. |
| Transport hazard class(es) | |
| Marine pollutant | No |
| EmS | Not available. |
| Special precautions for user | Not available. |

ADR

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| JT numeris | Nėra. |
| JT teisingas krovinio pavadinimas | Neregamentuotas |

Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

| | |
|--|-------|
| Klasė | Nėra. |
| Susiję pavojai | - |
| Pavojaus Nr. (ADR) | Nėra. |
| Tuneliu ribojimo kodą | Nėra. |
| Pakuotės grupė | Nėra. |
| Pavojus aplinkai | Ne |
| Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Nėra. |

Tolesnė informacija Neregamentuojama kaip pavojinga prekė pagal DOT, IATA, ADR, IMDG arba RID.

Gabenkite nesupakuotą pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą: Netaikoma.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES teisės aktai

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, I Priedėlis

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, II Priedėlis

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 850/2004 Dėl patvarių organinių teršalų, I Priedėlis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 1 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 2 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 3 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V Priedėlis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 166/2006 II Priedas Išleidžiamų ir Perduodamų Teršalų Registas

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH Straipsnis 59(1) Kandidatų sąrašas pagal dabartinį REACH leidimą

Neįtraukta.

Autorizacijos

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 XIV Priedėlis Autorizuojamos medžiagos

Neįtraukta.

Naudojimo apribojimai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH XVII Priedėlis Medžiagos, kurioms taikomi prekybos ir naudojimo apribojimai, su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Direktyva 2004/37/EB: dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su kancerogeninių ir mutageninių medžiagų poveikiu darbo vietoje

Neregamentuojama.

Kiti ES reglamentai

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės su vėlesniais pakeitimais ir papildymais

Neįtraukta.

Kiti teisės aktai

Visos šio HP produkto sudėtinės cheminės medžiagos nurodytos arba neprivalomos nurodyti pagal šiose valstybėse galiojančius cheminių medžiagų nurodymo įstatymus: JAV (TSCA), ES (EINECS/ELINCS), Šveicarijoje, Kanadoje (DSL/NDSL), Australijoje, Japonijoje, Filipinuose, Pietų Korėjoje, Naujojoje Zelandijoje ir Kinijoje.

Kita informacija Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus. Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais. Konkrečios nuostatos: Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (pakeistoje versijoje OL L 396 nuo 2007-05-29, 3 psl. su tolimesniais taisymais ir pakeitimais).

Nacionaliniai teisės aktai Nėra.

15.2. Cheminės saugos vertinimas Žr. pridedamą SUMI arba GEIS dokumentą, jeigu taikoma.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Nuorodos 2006 m. gruodžio 18 d. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą (REACH).

2015 m. gegužės 28 d. Reglamentas (ES) 2015/830, keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

2008 m. gruodžio 16 d. Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo bei pakeitimų (CLP).

Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys Klasifikacija pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu atliekama derinant skaičiavimo metodus ir bandymų duomenis, jei yra.

Visas bet kurių pilnai neparašytų P frazių tekstas pateikiamas Skyriuose nuo 2 iki 15

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H360 Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.

Šis dokumentas turi daug pakeitimų todėl turėtų būti peržiūrėtas pilnai.

Keitimo informacija

Mokymų informacija

Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.

Atsisakymas

Šis saugos duomenų dokumentas yra nemokamai teikiamas HP klientams. Tai yra naujausi paruošimo metu HP žinomi dokumento duomenys ir jie yra laikomi tiksliais. Jų negalima interpretuoti kaip užtikrinančių specialias apibrėžto produkto savybes arba jo tinkamumą konkrečioms tikslams. Šis dokumentas buvo paruoštas pagal 1 skyriuje nurodytas jurisdikcijos reikalavimus ir gali neatitikti kitose šalyse galiojančių teisinių reikalavimų.

Šis saugos duomenų lapas pateikia informaciją apie HP rašalą (tonerius), kuris yra „HP Original“ rašalo (tonerių) reikmenyse. Jeigu mūsų saugos duomenų lapas buvo pateiktas su iš naujo pripildytais, restauruotais, suderinamais arba kitais, ne „HP Original“ reikmenimis, atkreipkite dėmesį, kad čia pateikta informacija nebuvo skirta informuoti apie šiuos produktus ir gali skirtis šiame dokumente pateikta informacija ir jūsų įsigyto produkto saugos informacija. Susisiekite su iš naujo pripildytų, restauruotų ar suderinamų resursų pardavėju dėl atitinkamos informacijos, kaip asmeninės apsaugos priemonės, poveikio rizika ir saugaus naudojimo instrukcijos. HP nepriima iš naujo pripildytų, restauruotų ar suderinamų resursų perdirbimo programoms.

Santrumpų reikšmės

| | |
|--|---|
| Amerikos valstybinių pramonės higienistų konferencija (ACGIH) | Amerikos valstybinių pramonės higienistų konferencija |
| CAS | „Chemical Abstracts Service“ |
| CERCLA | Išsamus poveikio aplinkai kompensavimo ir atsakomybės aktas |
| CFR | Federalinių teisės aktų kodeksas |
| COC | Cleveland atvira taurė |
| Dioktialavas (DOT) | Susisiekimo departamentas |
| EPCRA | Pavojaus planavimo ir bendruomenės teisės žinoti aktas („Emergency Planning and Community Right-to-Know Act“ – SARA). |
| IARC | Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra |
| NIOSH | Nacionalinis darbų saugos ir sveikatos institutas |
| NTP | Nacionalinė toksikologijos programa |
| OSHA | Darbų saugos ir sveikatos apsaugos administracija |
| PEL | Leistina poveikio riba |
| RCRA | Išteklių saugojimo ir pakartotinio naudojimo aktas |
| REC | Rekomenduojama |
| REL | Rekomenduojama poveikio riba |
| SARA | „Superfund Amendments and Reauthorization Act“, 1986 |
| TPRV | Trumpalaikio poveikio riba |
| TCLP: <value> | Toksinių charakteristikų išplovimo procedūra |
| TLV | Slenkstinė reikšmė |
| TSCA | Toksinių medžiagų kontrolės aktas |
| VOC | Lakieji organiniai junginiai |

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Informacija apie saugų mišinio naudojimą (SUMI)

Vandens pagrindo rašalas: WB01 *Lithuanian*

Atsakomybės neprisiėmimas

Informacija apie saugų mišinių naudojimą (ISMN) — bendro pobūdžio dokumentas, kuriame, remiantis REACH įsipareigojimais, pateiktos produkto saugaus naudojimo sąlygos. Šiame dokumente pateiktos tik saugaus naudojimo sąlygos, jis nėra skirtas konkrečiam produktui. Importuotojas / sudarytojas, pridėdamas šį ISMN prie tam tikro produkto SDL, pareiškia, kad produktą galima saugiai naudoti laikantis žemiau pateiktų instrukcijų. Remiantis profesinės sveikatos priežiūros teisės aktais, darbdavys atsakingas už naudojimo informacijos pateikimą darbuotojams. Sudarant darbo vietos instrukcijas darbdaviams numatyta, kad produkto SDL ir etiketę visada papildys šis ISMN. Išvestinis nepavojingas lygio (DNEL) ir prognozuojamos padarinių nesukeliančios koncentracijos (PNEC) reikšmės iš cheminio saugumo vertinimo (CSA) pateiktos SDL 8 skyriuje.

REACH registracijos numeris (kur taikomas) papildys produkto SDS.

Eksploatavimo sąlygos

| | |
|-------------------------------|---|
| Maksimalus laikotarpis | Iki 8 valandų per dieną |
| Poveikio dažnis | < 240 dienų per metus |
| Proceso sąlygos | Taikoma naudojimui esant aplinkos temperatūrai. Patalpose, kuriose atliekami skaudinimo darbai, privaloma užtikrinti tinkamą vėdinimą. ANSI/ASHRAE standarte 62.1-2013 pateiktos gairės padės užtikrinti tinkamą oro kokybę darbo vietoje. Venkite tiesioginio saulės spinduliavimo. Reguliariai valyti įrenginį ir darbo vietą. Darbo vietoje būtina prižiūrėti, kad rizikos valdymo priemonės naudojamos tinkamai bei laikomasi eksploatavimo sąlygų. |

Rizikos valdymo priemonės

Sąlygos ir priemonės, susijusios su individualiosiomis saugos priemonėmis ir higienos bei sveikatos vertinimu

Dėvėti apsauginius akinius su šoniniais skydeliais (jei yra taškymo tikimybė).
Dėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.
Dėvėti cheminėms medžiagoms atsparius drabužius.
Esant netinkamam vėdinimui naudoti kvėpavimo apsaugos priemonę.
Rekomenduojamas akių praplovimo fontanelis arba avariniai dušai.
Vengti įkvėpti ruko / garų.
Vengti kontakto su oda, akimis ir drabužiais.
Būtina apmokyti darbuotojus, kaip tinkamai naudotis ir prižiūrėti individualiąsias apsaugos priemones (PPE).



Gerosios praktikos patarimai

Naudoti individualiosios saugos priemones, kaip reikalaujama.
Plauti rankas tarp naudojamų ir po.
Laikytis pramoninės higienos ir saugos gerosios praktikos.
Naudoti tik esant geram vėdinimui.
Naudojantis produktu negalima valgyti, gerti ar rūkyti.
Prieš naudojimą išplauti užteršta drabužį.
Saugoti kambario temperatūroje.



Aplinkosaugos priemonės

Neleisti, kad ši medžiaga nutekėtų į kanalizacijos vamzdžius / vandentiekį.
Atliekas utilizuoti pagal vietos, valstybės, federalinės ir provincijos aplinkos taisykles.
Užtikrinti, kad atliekų surinkimą ir utilizavimą atliktų licencijuotas atliekų perdirbimo paslaugas teikiantis tiekėjas.

Naudojimo aprašai

IS-Naudojimas pramonėje

PW-Profesionalus plačiai paplitęs naudojimas

SU7-Spausdinimas ir įrašytų laikmenų tiražavimas

PC18-Rašalai ir milteliai

PROC1-Naudojimas uždaruose procesuose, kuriuose nėra poveikio žmonėms

PROC2-Gamyba nepertraukiamuose uždaruose procesuose su atsitiktiniu kontroliuojamu poveikiu žmonėms

PROC3-Naudojimas uždaruose sumaišymo procesuose (sintezė ar formavimas)

PROC8a-Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje

PROC8b-Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje

ERC5-Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)

ERC8c-Plačiai paplitęs naudojimas uždaruose patalpose, įterpiant į matricą ar jos paviršių

Papildoma informacija produkto sudėtyje

Mišinio klasifikavimas pateiktas SDL 2 skyriuje ir ant etiketės.

Dauguma vandens pagrindo rašalų „neklasifikuoti“.

Mišinio klasifikavimas paremtas atskiromis sudedamosiomis dalimis ir jų koncentracija mišinyje.

Visos klasifikavimui naudojamos sudedamosios dalys pateiktos SDL 3 skyriuje.

Sudedamųjų medžiagų kiekio, pagal kurį vertinamas poveikis, apribojimai pateikti SDL 8 skyriuje.

Produkte gali būti sudedamųjų dalių, kurios tam tikriems žmonėms gali sukelti alerginę reakciją.

Šios sudedamosios dalys išvardintos SDL 2 skyriuje.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

Svarbi informacija *** Šis saugos duomenų lapas skirtas naudoti tik HP ir „HP Original“ produktams. Bet koks šio saugos duomenų lapo naudojimas negavus įgaliojimo yra griežtai draudžiamas ir HP gali imtis teisminių procesų priešingu atveju. ***

1.1. Produkto identifikatorius

**Prekiniam pavadinimui
arba įvardijimui** CH614Series[M][2]
Registracijos numeris -
Sinonimai Nėra.
Išleidimo data 08-28-2015
Versijos numeris 05
Keitimo data 01-30-2020
Pakeitimo data 10-21-2019

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

Nustatyti naudojimo būdai Rašalinis spausdinimas
**Nerekomenduojami
naudojimo būdai** Nežinoma.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

HP Finland Oy
Piispankalliontie 17, Pt. Ground Floor
Espoo
Finland FI-02200

Telefono numeris +35 205 350

**HP Inc. health effects line
(Nemokamas numeris JAV)** 1-800-457-4209
(Tiesioginis) 1-760-710-0048

**HP Inc. Customer Care
Line
(Nemokamas numeris JAV)** 1-800-474-6836
(Tiesioginis) 1-208-323-2551

El. paštas: hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Pagalbos telefono
numeris** +358 (0)9 471977

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais

2-pirolidonas: specifiniai koncentracijos apribojimai, reprodukcinio toksiškumo kategorija 1B, vaisingumui arba negimusiam kūdikiui – 3 %.

Pavojus sveikatai

Toksiškumas reprodukcijai (vaisingumas, 1B kategorija
negimęs vaikas)

H360 - Gali pakenkti vaisingumui
arba negimusiam vaikui.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklini pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

Sudėtyje yra: 2-pirolidonas

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis Pavojinga

Teiginius apie pavojų

H360 Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.

Atsargumo teiginiai

Prevencijos

P280 Naudokite apsaugines pirštines / aprangą / akių apsaugą.
P202 Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
P201 Prieš naudojimą gaukite specialias instrukcijas.

Reakcijos

P308 + P313 ĮVYKUS sąlyčiui arba įtariant, kad įvyko sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Laikymo

P405 Saugoti užrakintą.

Pašalinimo

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.

Papildoma informacija etiketėje

Nėra.

2.3. Kiti pavojai

Nėra išsamių duomenų apie šio konkretaus preparato toksiškumą.

Galimas šio produkto stipresnio poveikio būdas, esant sąlyčiui su oda ir akimis. Naudojant įprastomis sąlygomis, galimybė nuryti šio produkto ar įkvėpti jo garų yra labai maža.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Bendra informacija

| Cheminės medžiagos pavadinimas | % | CAS numeris arba EB numeris | REACH registracijos numeris | Indekso numeris | Pastabos |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|----------|
| Vanduo | 60-80 | 7732-18-5 231-791-2 | - | - | |
| Klasifikacija: | - | | | | |
| 2-pirolidonas | <20 | 616-45-5 210-483-1 | 01-2119475471-37-XXXX | - | |
| Klasifikacija: | Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360 | | | | |

Pastabos apie sudėtį

Šioje rašalo tiekimo sistemoje yra vandeninio rašalo.

2-pirolidonas: specifinis koncentracijos apribojimas – 3 %.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija

Nėra.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Perkelti į gryną orą. Jei simptomai rimti, kvieskite gydytoją.

Patekus ant odos

Paveiktas vietas kruopščiai nuplaukite švelniu muilu ir vandeniu. Jei dirginimas išlieka, kreipkitės į medikus.

Patekus į akis

Netrinkite akių. Nedelsdami plaukite akis dideliu kiekiu švaraus šilto vandens (mažu slėgiu) mažiausiai 15 min. arba kol bus pašalintos dalelės. Jei dirginimas išlieka, kreipkitės į medikus.

Prarijus

Nurijus didelį kiekį, kreiptis į gydytoją

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra.

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

Nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai

Nėra.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Milteliai, CO₂, vandens srovė arba įprastos putos.

Netinkamos gesinimo priemonės

Nežinoma.

| | |
|--|--------------|
| 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai | Nėra. |
| 5.3. Patarimai gaisrininkams | |
| Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams | Nėra. |
| Specialios priešgaisrinės procedūros | Nėra. |
| Specifiniai metodai | Nenustatyta. |

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

| | |
|---|---|
| 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros | |
| Neteikiantiems pagalbos darbuotojams | Naudokite tinkamą asmeninę apsaugos įrangą. |
| Pagalbos teikėjams | Nėra. |
| 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės | Neleisti produktui patekti į nuotekas. Draudžiama pilti į vandens telkinius arba nuotekynę. |
| 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės | Nėra. |
| 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius | Nėra. |

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

| | |
|---|--|
| 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės | Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. |
| 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus | Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje. Saugoti nuo aukštos arba žemos temperatūros. |
| 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) | Nėra. |

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| | |
|--|---|
| 8.1. Kontrolės parametrai | |
| Ribinės vertės darbo aplinkoje | Ingredientui (-ams) poveikio ribinės vertės nenurodytos. |
| Biologinės ribinės vertės | Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos. |
| Rekomenduojamos stebėsenos procedūros | Nėra. |

Išvestinio Poveikio Nesukeliantio Lygio (DNEL) vertės

| Komponentai | Tipas | Būdas | Vertė | Forma |
|------------------------------|-------------|---------|------------------------|------------------------------|
| 2-pirolidonas (CAS 616-45-5) | Darbuotojai | Įkvėpus | 57.8 mg/m ³ | Sisteminis ilgalaikis |
| | | Per odą | 277 mg/kg bw/d | Sisteminis ūmus trumpalaikis |
| | | Per odą | 10 mg/kg bw/d | Sisteminis ilgalaikis |
| | | Įkvėpus | 17.1 mg/m ³ | Sisteminis ilgalaikis |
| | Vartotojai | Nurijus | 5.2 mg/kg bw/d | Sisteminis ilgalaikis |
| | | Nurijus | 33.3 mg/kg bw/d | Sisteminis ūmus trumpalaikis |
| | | Per odą | 6 mg/kg bw/d | Sisteminis ilgalaikis |
| | | Per odą | 167 mg/kg bw/d | Sisteminis ūmus trumpalaikis |

Prognozuojamas poveikio nesukeliantis koncentracijas (PNEC)

| Komponentai | Tipas | Būdas | Vertė | Forma |
|------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------------------|
| 2-pirolidonas (CAS 616-45-5) | Netaikoma | Dirvožemis | 0.0612 mg/kg | |
| | | Jūros vanduo | 0.05 mg/l | |
| | | Nuosėdos | 0.4205 mg/kg | Saldūdens |
| | | Periodiškai | 0.5 mg/l | Išleidimas |
| | | Saldūdens | 0.5 mg/l | |
| | | STP | 10 mg/l | Nuotėkų Valymo Įrenginys |

Ekspozicijos rekomendacijos Šio produkto ribinės poveikio reikšmės nenustatytos.

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės Naudoti gerai vėdinamoje vietoje.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

| | |
|------------------------------|--|
| Bendra informacija | Nėra. |
| Akių ir (arba) veido apsauga | Nėra. |
| Odos apsauga | |
| - Rankų apsauga | Nėra. |
| - Kita apsauga | Kad išvengtumėte poveikio odai ir akims, naudokite asmenines apsaugos priemones. |
| Kvėpavimo organų apsauga | Nėra. |
| Apsauga nuo terminių pavojų | Nėra. |
| Higienos priemonės | Laikykitės pažangios pramoninės higienos ir saugos praktikos metodų. |
| Poveikio aplinkai kontrolė | Nėra. |

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

| | |
|--|---|
| Fizinė būklė | Skystis. |
| Forma | Nėra. |
| Spalva | Purpurinis |
| Kvapas | Nėra. |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | Nėra. |
| pH | Nėra. |
| Lydymosi/užšalimo temperatūra | Nenustatyta |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | Nenustatyta |
| Pliūpsnio temperatūra | > 110.0 °C (> 230.0 °F) Pensky-Martens uždara taurė |
| Garavimo greitis | Nėra. |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų) | Nėra. |

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės

| | |
|--|------------------|
| Viršutinė degumo riba (%) | Nenustatyta |
| Apatinė degumo riba (%) | Nėra. |
| Garų slėgis | Nenustatyta |
| Garų tankis | Nėra. |
| Tirpumas | |
| Tirpumas (vandenyje) | Tirpus vandenyje |
| Padalijimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo) | Nėra. |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Nenustatyta |
| Skilimo temperatūra | Nėra. |
| Klampa | Nėra. |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės | Nėra. |
| Oksidacinės savybės | Nenustatyta |

9.2. Kita informacija

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Lakiųjų organinių junginių procentas | 19 % apskaičiuota |
| VOC | < 306 g/L |

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

| | |
|-----------------------------------|---|
| 10.1. Reakingumas | Nėra. |
| 10.2. Cheminis stabilumas | Stabilus laikant rekomenduojamomis sąlygomis. |
| 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė | Nepasitaikys. |
| 10.4. Vengtinios sąlygos | Nėra. |

10.5. Nesuderinamos medžiagos Nesuderinama su stipriais šarmais ir oksidatoriais.

10.6. Pavojingi skilimo produktai Irdamas šis produktas gali išskirti dujinius azoto oksidus, anglies monoksidą, anglies dioksidą ir / arba lengvas angliavandenilio molekules.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija Nėra.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Įkvėpus nėra tikėtina, kad ši medžiaga keltų pavojų įkvėpus normaliose naudojimo sąlygose pagal paskirtį.

Patekus ant odos Patekęs ant odos gali lengvai sudirginti.

Patekus į akis Patekęs į akis gali lengvai sudirginti.

Prarijus Naudojant įprastai, sveikatos pakenkimų nežinoma ir nelaukiama.

Simptomai Nėra.

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

| Komponentai | Rūšys | Bandymo rezultatai |
|-------------|-------|--------------------|
|-------------|-------|--------------------|

2-pirolidonas (CAS 616-45-5)

Ūmus

Nurijus

LD50

Žiurkė

> 5000 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Nėra klasifikuojama kaip dirgiklis remiantis EBPO 405.

Kvėpavimo takų jautrinimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos jautrinimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Neigiamas, mutageninio poveikio požymių nenustatyta (Ameso testas: „Salmonella typhimurium“)

Kancerogeniškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.

2-pirolidonas: Šis komponentas paveikė vystymąsi tik didelėmis, toksinį poveikį motinai sukeliančiomis dozėmis, bandymus atliekant su gyvūnais. Žmonėms vartojant mažomis dozėmis neturėtų paveikti vystymosi.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie mišinį ir medžiagas Nėra.

Kita informacija Nėra išsamių duomenų apie šio konkretaus preparato toksiškumą. Dėl galimo poveikio sveikatai žr. 2 skyrių, dėl pirmosios pagalbos priemonių – 4 skyrių.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas vandens aplinkai Nėra informacijos.

| Produktas | Rūšys | Bandymo rezultatai |
|-----------|-------|--------------------|
|-----------|-------|--------------------|

Purpurinis rašalas

LC50

Bukagalvė rainė

> 750 mg/l, 96 Valandos

| Komponentai | Rūšys | Bandymo rezultatai |
|-------------|-------|--------------------|
|-------------|-------|--------------------|

2-pirolidonas (CAS 616-45-5)

Vandens

Vėžiagyviai

EC50

Vandens blusa (Daphnia pulex)

13.21 mg/l, 48 val.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas Nėra.

| | |
|--|---|
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas | Nėra. |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow) | |
| 2-pirolidonas | -0.85 |
| Biokoncentracijos koeficientas (BCF) | Nėra. |
| 12.4. Judumas dirvožemyje | Nėra. |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai | Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys. |
| 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis | Nėra. |

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

| | |
|-------------------------------------|---|
| Likutinės atliekos | Nėra. |
| Užteršta pakuotė | Nėra. |
| ES atkritumu kodas | Nėra. |
| Išmetimo būdai / informacija | Neleisti šiai medžiagai nutekėti į kanalizaciją/vandens saugyklas. Atliekų tvarkymas atliekamas remiantis Vietiniais, Valstijos, Federaliniu, Provincijos Aplinkos įstatymais. |

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Dioktialavas (DOT)

| | |
|---|-----------------|
| JT numeris | Nėra. |
| JT teisingas krovinio pavadinimas | Neregamentuotas |
| Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | |
| Klasė | Nėra. |
| Susiję pavojai | - |
| Pakuotės grupė | Nėra. |
| Pavojus aplinkai | |
| Jūros teršalas | Ne |
| Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Nėra. |

IATA

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| UN number | Not available. |
| UN proper shipping name | Not Regulated |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | Not available. |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | Not available. |
| Environmental hazards | No |
| Special precautions for user | Not available. |

IMDG

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| UN number | Not available. |
| UN proper shipping name | Not Regulated |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | Not available. |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | Not available. |
| Transport hazard class(es) | |
| Marine pollutant | No |
| EmS | Not available. |
| Special precautions for user | Not available. |

ADR

| | |
|--|-----------------|
| JT numeris | Nėra. |
| JT teisingas krovinio pavadinimas | Neregamentuotas |
| Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | |
| Klasė | Nėra. |
| Susiję pavojai | - |

| | |
|---|-------|
| Pavojaus Nr. (ADR) | Nėra. |
| Tuneliu ribojimo kodą | Nėra. |
| Pakuotės grupė | Nėra. |
| Pavojus aplinkai | Ne |
| Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Nėra. |

Tolesnė informacija Neregamentuojama kaip pavojinga prekė pagal DOT, IATA, ADR, IMDG arba RID.

Gabenkite nesupakuotą pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą: Netaikoma.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES teisės aktai

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, I Priedėlis

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, II Priedėlis

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 850/2004 Dėl patvarių organinių teršalų, I Priedėlis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 1 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 2 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 3 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V Priedėlis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 166/2006 II Priedas Išleidžiamų ir Perduodamų Teršalų Registas

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH Straipsnis 59(1) Kandidatų sąrašas pagal dabartinį REACH leidimą

Neįtraukta.

Autorizacijos

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 XIV Priedėlis Autorizuojamos medžiagos

Neįtraukta.

Naudojimo apribojimai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH XVII Priedėlis Medžiagos, kurioms taikomi prekybos ir naudojimo apribojimai, su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Direktyva 2004/37/EB: dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su kancerogeninių ir mutageninių medžiagų poveikiu darbo vietoje

Neregamentuojama.

Kiti ES reglamentai

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės su vėlesniais pakeitimais ir papildymais

Neįtraukta.

Kiti teisės aktai

Visos šio HP produkto sudėtinės cheminės medžiagos nurodytos arba neprivalomos nurodyti pagal šiose valstybėse galiojančius cheminių medžiagų nurodymo įstatymus: JAV (TSCA), ES (EINECS/ELINCS), Šveicarijoje, Kanadoje (DSL/NDSL), Australijoje, Japonijoje, Filipinuose, Pietų Korėjoje, Naujojoje Zelandijoje ir Kinijoje.

Kita informacija

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus. Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais. Konkrečios nuostatos: Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (pakeistoje versijoje OL L 396 nuo 2007-05-29, 3 psl. su tolimesniais taisymais ir pakeitimais).

16 SKIRSNIS. Kita informacija

| | |
|--|--|
| Nuorodos | 2006 m. gruodžio 18 d. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą (REACH). 2015 m. gegužės 28 d. Reglamentas (ES) 2015/830, keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006. 2008 m. gruodžio 16 d. Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo bei pakeitimų (CLP). |
| Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys | Klasifikacija pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu atliekama derinant skaičiavimo metodus ir bandymų duomenis, jei yra. |
| Visas bet kurių pilnai neparašytų P frazių tekstas pateikiamas Skyriuose nuo 2 iki 15 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. H360 Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui. |
| Keitimo informacija | Šis dokumentas turi daug pakeitimų todėl turėtų būti peržiūrėtas pilnai. |
| Mokymų informacija | Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų. |
| Atsisakymas | Šis saugos duomenų dokumentas yra nemokamai teikiamas HP klientams. Tai yra naujausi paruošimo metu HP žinomi dokumento duomenys ir jie yra laikomi tiksliais. Jų negalima interpretuoti kaip užtikrinančių specialias apibrėžto produkto savybes arba jo tinkamumą konkreitiems tikslams. Šis dokumentas buvo paruoštas pagal 1 skyriuje nurodytos jurisdikcijos reikalavimus ir gali neatitikti kitose šalyse galiojančių teisinių reikalavimų. Šis saugos duomenų lapas pateikia informaciją apie HP rašalą (tonerius), kuris yra „HP Original“ rašalo (tonerių) reikmenyse. Jeigu mūsų saugos duomenų lapas buvo pateiktas su iš naujo pripildytais, restauruotais, suderinamais arba kitais, ne „HP Original“ reikmenimis, atkreipkite dėmesį, kad čia pateikta informacija nebuvo skirta informuoti apie šiuos produktus ir gali skirtis šiame dokumente pateikta informacija ir jūsų įsigyto produkto saugos informacija. Susisiekite su iš naujo pripildytų, restauruotų ar suderinamų resursų pardavėju dėl atitinkamos informacijos, kaip asmeninės apsaugos priemonės, poveikio rizika ir saugaus naudojimo instrukcijos. HP nepriima iš naujo pripildytų, restauruotų ar suderinamų resursų perdėbimo programoms. |

Santrumpų reikšmės

| | |
|--|---|
| Amerikos valstybinių pramonės higienistų konferencija (ACGIH) | Amerikos valstybinių pramonės higienistų konferencija |
| CAS | „Chemical Abstracts Service“ |
| CERCLA | Išsamus poveikio aplinkai kompensavimo ir atsakomybės aktas |
| CFR | Federalinių teisės aktų kodeksas |
| COC | Cleveland atvira taurė |
| Dioktialavas (DOT) | Susisiekimo departamentas |
| EPCRA | Pavojaus planavimo ir bendruomenės teisės žinoti aktas („Emergency Planning and Community Right-to-Know Act“ – SARA). |
| IARC | Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra |
| NIOSH | Nacionalinis darbų saugos ir sveikatos institutas |
| NTP | Nacionalinė toksikologijos programa |
| OSHA | Darbų saugos ir sveikatos apsaugos administracija |
| PEL | Leistina poveikio riba |
| RCRA | Išteklių saugojimo ir pakartotinio naudojimo aktas |
| REC | Rekomenduojama |
| REL | Rekomenduojama poveikio riba |
| SARA | „Superfund Amendments and Reauthorization Act“, 1986 |
| TPRV | Trumpalaikio poveikio riba |
| TCLP: <value> | Toksinių charakteristikų išplovimo procedūra |
| TLV | Slenkstinė reikšmė |
| TSCA | Toksinių medžiagų kontrolės aktas |
| VOC | Lakieji organiniai junginiai |

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Informacija apie saugų mišinio naudojimą (SUMI)

Vandens pagrindo rašalas: WB01 *Lithuanian*

Atsakomybės neprisiėmimas

Informacija apie saugų mišinių naudojimą (ISMN) — bendro pobūdžio dokumentas, kuriame, remiantis REACH įsipareigojimais, pateiktos produkto saugaus naudojimo sąlygos. Šiame dokumente pateiktos tik saugaus naudojimo sąlygos, jis nėra skirtas konkrečiam produktui. Importuotojas / sudarytojas, pridėdamas šį ISMN prie tam tikro produkto SDL, pareiškia, kad produktą galima saugiai naudoti laikantis žemiau pateiktų instrukcijų. Remiantis profesinės sveikatos priežiūros teisės aktais, darbdavys atsakingas už naudojimo informacijos pateikimą darbuotojams. Sudarant darbo vietos instrukcijas darbdaviams numatyta, kad produkto SDL ir etiketę visada papildys šis ISMN. Išvestinis nepavojingas lygio (DNEL) ir prognozuojamos padarinių nesukeliančios koncentracijos (PNEC) reikšmės iš cheminio saugumo vertinimo (CSA) pateiktos SDL 8 skyriuje.

REACH registracijos numeris (kur taikomas) papildo produkto SDS.

Eksploatavimo sąlygos

| | |
|------------------------|---|
| Maksimalus laikotarpis | Iki 8 valandų per dieną |
| Poveikio dažnis | < 240 dienų per metus |
| Proceso sąlygos | Taikoma naudojimui esant aplinkos temperatūrai. Patalpose, kuriose atliekami skaudinimo darbai, privaloma užtikrinti tinkamą vėdinimą. ANSI/ASHRAE standarte 62.1-2013 pateiktos gairės padės užtikrinti tinkamą oro kokybę darbo vietoje. Venkite tiesioginio saulės spinduliavimo. Reguliariai valyti įrenginį ir darbo vietą. Darbo vietoje būtina prižiūrėti, kad rizikos valdymo priemonės naudojamos tinkamai bei laikomasi eksploatavimo sąlygų. |

Rizikos valdymo priemonės

| | |
|---|---|
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su individualiosiomis saugos priemonėmis ir higienos bei sveikatos vertinimu | Dėvėti apsauginius akinius su šoniniais skydeliais (jei yra taškymo tikimybė). Dėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines. Dėvėti cheminėms medžiagoms atsparius drabužius. Esant netinkamam vėdinimui naudoti kvėpavimo apsaugos priemonę. Rekomenduojamas akių praplovimo fontanelis arba avariniai dušai. Vengti įkvėpti ruko / garų. Vengti kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Būtina apmokyti darbuotojus, kaip tinkamai naudotis ir prižiūrėti individualiąsias apsaugos priemones (PPE). |
|---|---|



Gerosios praktikos patarimai

Naudoti individualiosios saugos priemones, kaip reikalaujama.
Plauti rankas tarp naudojamų ir po.
Laikytis pramoninės higienos ir saugos gerosios praktikos.
Naudoti tik esant geram vėdinimui.
Naudojantis produktu negalima valgyti, gerti ar rūkyti.
Prieš naudojimą išplauti užteršta drabužį.
Saugoti kambario temperatūroje.



Aplinkosaugos priemonės

Neleisti, kad ši medžiaga nutekėtų į kanalizacijos vamzdžius / vandentiekį.
Atliekas utilizuoti pagal vietos, valstybės, federalinės ir provincijos aplinkos taisykles.
Užtikrinti, kad atliekų surinkimą ir utilizavimą atliktų licencijuotas atliekų perdirbimo paslaugas teikiantis tiekėjas.

Naudojimo aprašai

- IS-Naudojimas pramonėje
- PW-Profesionalus plačiai paplitęs naudojimas
- SU7-Spausdinimas ir įrašytų laikmenų tiražavimas
- PC18-Rašalai ir milteliai
- PROC1-Naudojimas uždaruose procesuose, kuriuose nėra poveikio žmonėms
- PROC2-Gamyba nepertraukiamuose uždaruose procesuose su atsitiktiniu kontroliuojamu poveikiu žmonėms
- PROC3-Naudojimas uždaruose sumaišymo procesuose (sintezė ar formavimas)
- PROC8a-Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje
- PROC8b-Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje
- ERC5-Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)
- ERC8c-Plačiai paplitęs naudojimas uždaruose patalpose, įterpiant į matricą ar jos paviršius

Papildoma informacija produkto sudėtyje

Mišinio klasifikavimas pateiktas SDL 2 skyriuje ir ant etiketės.
Dauguma vandens pagrindo rašalų „neklasifikuoti“.
Mišinio klasifikavimas paremtas atskiromis sudedamosiomis dalimis ir jų koncentracija mišinyje.
Visos klasifikavimui naudojamos sudedamosios dalys pateiktos SDL 3 skyriuje.
Sudedamųjų medžiagų kiekio, pagal kurį vertinamas poveikis, apribojimai pateikti SDL 8 skyriuje.
Produkte gali būti sudedamųjų dalių, kurios tam tikriems žmonėms gali sukelti alerginę reakciją.
Šios sudedamosios dalys išvardintos SDL 2 skyriuje.