**Peržiūros data:** 2018 m. rugsėjo 26 d. **Versijos numeris:** 8 (pakeičia 7 versiją)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS / *SDL-2*

1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas:

SqueekyKIeen™ Communications Cleaner

**Produkto ID numeriai:** TC-XXX (XXX – pakuotės kodas)

1. Mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Identifikuoti naudojimo būdai:** laidų valymas

Nerekomenduojami naudojimo būdai: netaikoma.

1. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas / gamintojas:

American Polywater Corporation

11222 - 60th Street North
Stillwater, MN 55082, JAV
Tel. 1-651-430-2270

El. p. sds@polywater.com

1.4 Pagalbos telefono numeriai

INFOTRAC: 1-800-535-5053 (JAV) 1-352-323-3500 (tarptaut.)

2. Galimi pavojai

1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal JAV OSHA 29 CFR 1910.1200 (2012) ir Kanados HPR (SOR/2015-17; WHMIS 2015).

Asp Tox 1 H304

Skin Sens 1 H317

Flam Liq 4 H227

1. Ženklinimo elementai

Sudėtyje yra:

naftos distiliatai, hidrinti, lengvieji; d-limonenas

Piktogramos:

Įspėjamasis žodis

Pavojingumo frazės

Pavojus

H227 Degus skystis.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo liepsnos ir karštų paviršių. Nerūkyti.

P261 Stengtis neįkvėpti dūmų.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines.

P301 + P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.



NESKATINTI vėmimo.

P331

P302 + P352 P333 + P313 P363

P370 + P378 P403 + P235 P501

2.3 Kiti pavojai

PATEKUS ANT ODOS: nuplauti dideliu kiekiu vandens.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Gaisro atveju: gesinimui nenaudoti vandens.

Laikyti saugioje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

Turinį / talpyklą išmesti laikantis vietinių ir nacionalinių reglamentų.

Informacijos nėra.

1. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

CAS Nr. EB Nr. Masės %

Komponentas

Naftos distiliatai, hidrinti, lengvieji

d-limonenas

64742-47-8 265-149-8 <100

5989-27-5 227-813-5 < 10

1. Pirmosios pagalbos priemonės
	1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Patekus į akis** Jei garai ima dirginti akis, išeiti į gryną orą. Plauti akis švariu vandeniu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją. Tiesiogiai patekus į akis, plauti dideliu kiekiu vandens 15 minučių. Kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos** Pašalinti užterštus drabužius. Odą gerai nuplauti vandeniu. Jei atsiranda dirginimas, kreiptis į gydytoją.

**Įkvėpus** Jei atsiranda nosies ar gerklės dirginimas, išeiti į gryną orą. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją. Jei sunku kvėpuoti, duoti kvėpuoti deguonį. Jei nukentėjusysis nekvėpuoja, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**Prarijus** Neskatinti vėmimo ir nieko nedėti į burną. Jei nukentėjusysis suglebęs arba be sąmonės, paguldyti ant kairio šono nuleista galva. Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros. Kreiptis į gydytoją.

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

Daugiau informacijos pateikiama 11 skirsnyje.

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

Aspiracijos pavojus. Prarijus medžiaga gali būti įkvėpta į plaučius ir sukelti cheminį pneumonitą.

1. Priešgaisrinės priemonės
	1. Gesinimo priemonės

Anglies dioksidas, vandens rūkas, sausos cheminės medžiagos arba putos.

* 1. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo ir šalutiniai produktai

Degant susidaro CO, CO2 ir dūmai. Dūmai gali būti aitrūs, dirginantys.

* 1. Patarimai gaisrininkams

Dėvėkite visą kūną dengiančius apsauginius drabužius, naudokite autonominį teigiamo slėgio arba slėgio reikalaujantį kvėpavimo aparatą. Esant dideliam karščiui uždarytoje talpykloje gali susidaryti slėgis. Ugnyje esančias talpyklas ataušinkite purkšdami vandenį.

1. Avarijų likvidavimo priemonės
	1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių / žiežirbų / atviros liepsnos / karštų paviršių. Nerūkyti. Valydami išsiliejusią medžiagą naudokite tik nekibirkščiuojančius įrankius. Jei medžiaga išsiliejo uždaroje patalpoje, pasirūpinkite mechaniniu vėdinimu, kad prasimaišytų arba būtų ištraukti garai. Pagalbos teikėjams: jei medžiaga išsiliejo uždaroje patalpoje, naudokite kvėpavimo takų apsaugą: pusę veido arba visą veidą dengiantį respiratorių su organinių garų filtru (filtrais). Rekomenduojama naudoti darbines pirštines, atsparias aromatiniams angliavandeniams. Jei yra taškymosi arba patekimo į akis tikimybė, rekomenduojama naudoti akinius, atsparius cheminėms medžiagoms.

Jei išsiliejo nedidelis kiekis: paprastai užtenka dėvėti įprastus antistatinius darbo drabužius.

* 1. Ekologinės atsargumo priemonės.

Venkite patekimo į aplinką. Atitverkite išsiliejusią medžiagą, kad nepatektų į vandens telkinius, nuotekas, rūsius ar uždaras vietas.

* 1. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Absorbuokite išsiliejusią medžiagą naudodami smėlį arba absorbentą. Surinkite kuo daugiau išsiliejusios medžiagos naudodami nekibirkščiuojančius įrankius ir perkelkite į talpyklą. Sandariai uždarykite talpyklą. Turėkite omenyje, kad pridėjus absorbento toksiškumo ar degumo pavojus nesikeičia.

* 1. Nuoroda į kitus skirsnius:

Daugiau informacijos pateikiama 4, 5, 8 ir 13 skirsniuose.

1. Tvarkymas ir sandėliavimas
	1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių / žiežirbų / atviros liepsnos / karštų paviršių. Nerūkyti. Neįkvėpti garų arba aerozolio. Vengti patekimo į akis, ant odos ar ant drabužių. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo gerai nusiplauti rankas. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Tik pramoniniam arba profesionaliam naudojimui. Vengti sąlyčio su oksidatoriais (pavyzdžiui, chloro, chromo rūgštimi ir t. t.).

* 1. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant nesuderinamumus

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite indą sandariai uždarytą. Laikyti vėsioje vietoje. Laikyti atskirai nuo rūgščių ir oksidatorių.

* 1. Konkretus galutinio naudojimo būdas

Žr. šio produkto techninių duomenų lapą.

1. Poveikio kontrolė / asmens apsauga
	1. Kontrolės parametrai

Naftos distiliatai, hidrinti, lengvieji (64742-47-8)

Trumpalaikio poveikio riba –

15 min.

Nenustatyta

Ilgalaikio poveikio riba –

Šalis, šaltinis

8 val. TWA

1200 mg/m3

Nenustatyta

2000 mg/m3, 500 ppm

(naftos distiliatams)

200 mg/m3

Nenustatyta

Gamintojas, RCP\* TWA
JAV, ACGIH TWA
JAV, OSHA PEL

Britų Kolumbija

Alberta, Kvebekas, Jukonas, Saskačevanas, Ontarijas\*

\* angliavandenių kiekio atvirkštinio skaičiavimo procedūra

Trumpalaikio poveikio riba –

15 min.

Nenustatyta

Nenustatyta

Nenustatyta

d-limonenas (5989-27-5)

Šalis, šaltinis

JAV ACGIH TWA

JAV OSHA PEL
Alberta, Kvebekas, Jukonas, Britų Kolumbija, Saskačevanas, Ontarijas\*

Ilgalaikio poveikio riba –
8 val. TWA

Nenustatyta

Nenustatyta

Nenustatyta

\*\* Manitoba, Niufaundlandas ir Labradoras, Naujoji Škotija ir Princo Edvardo sala vadovaujasi dabartinėmis ACGIH ribinėmis vertėmis. Naujasis Bransvikas vadovaujasi ankstesne ACGIH versija. Nunavutas ir Šiaurės Vakarų teritorija daugiausia vadovaujasi dabartinėmis ACGIH ribinėmis vertėmis.

* 1. Poveikio kontrolė

Kvėpavimo takų apsauga

Pakanka įprasto vėdinimo. Jei poveikis viršija rekomenduojamas ribas, rekomenduojama naudoti respiratorius. Naudokite respiratorius arba dujų kaukes su kasetėmis nuo organinių garų (su NIOSH arba CE sertifikatu) ir pirminiu dalelių filtru P100

arba AP2.

Apsauginės pirštinės

Jei patiriamas kartotinis arba ilgalaikis poveikis odai, rekomenduojama naudoti neperšlampamas pirštines, kad oda būtų apsaugota nuo džiūvimo ir galimo sudirginimo.

Rekomenduojama medžiaga: nitrilo guma

Rekomenduojamas storis: Trumpalaikiam sąlyčiui (iki 15 min.), aptaškymui – 0,2 mm. Ilgalaikiam sąlyčiui –

0,4 mm

Tikslus prasiskverbimo laikas nenustatytas. Gairės pagrįstos žiniomis apie panašias chemines medžiagas. Ilgiausias mūvėjimo laikas turėtų būti 50 % prasiskverbimo laiko (pagal EN 374 III dalį).

Akių apsauga

Rekomenduojami apsauginiai akiniai.

Kitos apsaugos priemonės

Rekomenduojama darbo vietoje turėti švaraus vandens šaltinį akims ir odai plauti. Jei reikia, rekomenduojama dėvėti skysčių nepraleidžiančius drabužius.

|  |
| --- |
| **9. Fizinės ir cheminės savybės** |
| **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes** |
| **Išvaizda:** | skaidrus, bespalvis skystis su švelniu citrusinių vaisių kvapu |
| **Kvapo atsiradimo slenkstis:** | duomenų nėra |
| **pH:** | netaikoma |
| **Užšalimo temperatūra:** | <–58 °F (<–50 °C) |
| **Virimo temperatūra:** | 365 °F (185 °C) (pradinė) |
| **Pliūpsnio temperatūra:** | >140 °F (>60,5 °C), uždarame inde (PMCC) |
| **Garavimo greitis:** | <0,1 (n-butilacetato – 1) |
| **Degumas (kietųjų medžiagų, dujų):** | skysčiams netaikoma |
| **Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:** | LEL = 0,7 % UEL = 6,1–7,0 % |
| **Garų slėgis:** | <1 mm Hg <134 Pa (20 °C) |
| **Garų tankis (oro = 1):** | > 1,0 |
| **Savitasis tankis (H2O = 1):** | 0,79 |
| **Tirpumas vandenyje:** | netaikoma |
| **Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:** | duomenų nėra |
| **Savaiminio užsidegimo temperatūra:** | duomenų nėra |
| **Skilimo temperatūra:** | duomenų nėra |
| **Klampumas:** | duomenų nėra |
| **9.2 Kita informacija** |
| **Lakiosios medžiagos (masės %):** | 100 % |
| **LOJ dalis:** | 790 g/l |
| **10. Stabilumas ir reaktingumas** |  |

1. Reaktingumas

Žr. kitas 10 skirsnio antraštes.

1. Cheminis stabilumas

Stabilus

1. Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinoma.

1. Vengtinos sąlygos

Vengti karščio, liepsnos ir kibirkščių.

1. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai.

1. Pavojingi skilimo produktai

Anglies dioksidas, anglies monoksidas.

1. Toksikologinė informacija
	1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas
Patekus į akis

Patekęs į akis gali sukelti akių dirginimą. Šis dirginimas būna nedidelis ir turėtų praeiti.

Patekus ant odos

Dėl ilgalaikio arba kartotinio poveikio gali nelikti riebalinio sluoksnio, oda gali parausti, išdžiūti, imti skilinėti. Žmonės, sergantys odos ligomis, būna jautresni šios medžiagos sukeltam odos dirginimui.

Dirginimo ir jautrinimo potencialas

Produktas gali dirginti odą ir akis. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Įkvėpus

Koncentruoti naftos tirpiklio garai gali dirginti nosį ir gerklę. Patiriant ilgalaikį itin didelės garų koncentracijos poveikį gali sutrikti centrinė nervų sistema (pavyzdžiui, atsirasti mieguistumas, galvos svaigimas, koordinacijos praradimas, nuovargis). Asmenys, turintys pablogėjusias plaučių funkcijas, dėl dirginančių šios medžiagos savybių gali patirti papildomų kvėpavimo sunkumų.

Prarijus

Prarijus didelį kiekį gali kilti virškinamojo trakto dirginimas, sutrikti centrinė nervų sistema (pavyzdžiui, atsirasti mieguistumas, galvos svaigimas, koordinacijos praradimas, nuovargis).

Toksiškumas gyvūnams

Naftos distiliatai,

hidrinti, lengvieji: LD50 (per burną, žiurkėms) >5000 mg/kg

LD50 (per odą, triušiams) >2000 mg/kg
LC50 (įkvėpus, žiurkėms) >4,3 mg/l, 4 val.

d-limonenas: LD50 (per burną, žiurkėms) >5000 mg/kg

LD50 (per odą, triušiams) 5000 mg/kg
RD50 1000 ppm

Aspiracijos pavojus

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Pagrįsta fizinėmis ir cheminėmis medžiagos savybėmis.

Lėtinis poveikis:

Toksiškumas reprodukcijai: informacijos nėra.

**Mutageniškumas:** informacijos nėra.

Teratogeniškumas: informacijos nėra.

Toksiškumas konkretiems veikiamiems organams (STOT): galutinių duomenų nėra.

Toksikologiškai sąveikaujantys

**produktai:** informacijos nėra.

**Kancerogeninis poveikis:** Remiantis NTP, IARC ir OSHA, nei medžiaga, nei jos sudedamosios dalys nelaikomos kancerogeninėmis arba galimai kancerogeninėmis.

1. Ekologinė informacija
	1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas:

informacijos nėra.

informacijos nėra. medžiaga laikoma bioskaidžia.

Toksiškumas vandens organizmams:

* 1. Patvarumas ir skaidomumas

informacijos nėra

1. Bioakumuliacijos potencialas:
2. Judumas dirvožemyje:
3. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:
4. Kitas nepageidaujamas poveikis:

informacijos nėra.

nei šis produktas, nei jokia jo sudedamoji dalis nėra PBT ar vPvB.

nežinoma.

|  |
| --- |
| **13. Atliekų tvarkymas** |
| Produktą išmesti laikantis nacionalinių ir vietinių reglamentų. |
| **14. Informacija apie gabenimą** |
| **JT numeris:** | neįtrauktas |
| **JT teisingas krovinio pavadinimas:** | netaikoma |
| **Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** | netaikoma |
| **Pakuotės grupė:** | netaikoma |
| **Pavojai aplinkai:** | nežinoma |
| **Specialios atsargumo priemonės:** | nežinoma |
| **TDG:** | nereglamentuota |
| **ICAO/IATA-DGR:** | nereglamentuota |
| **IMDG:** | nereglamentuota |
| **ADR/RID:** | nereglamentuota |
| **15. Informacija apie reglamentavimą** |

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

JAV federaliniai ir valstijų reglamentai

Visi komponentai įrašyti į TSCA inventorizacijos sąrašą.

Ūmus Lėtinis Gaisras

Ne Ne Taip

SARA 311/312 skirsnių ataskaitos pavojaus kategorijos

Komponentai

CERCLA/SARA 302 sk.

Pavojinga medžiaga RQ EHS TPQ

Slėgis Reaktyvus

Ne Ne

SARA 313 sk.

Toksiški produktai

Komponentams „Superfund“ reglamentai netaikomi.

[**NFPA vertinimas:** sveikata: 1](#bookmark67)

gaisras: 2

[reaktingumas: 0](#bookmark41)

Nacionalinės priešgaisrinės apsaugos asociacijos (NFPA) pavojaus vertinimas skirti reagavimo į ekstremalias situacijas darbuotojams, kai medžiaga išsilieja, kyla gaisras ar pan. Pavojaus vertinimas pagrįstas fizinėmis ir toksinėmis degimo ir skilimo produktų savybėmis.

Kalifornijos įstatymas Nr. 65

ĮSPĖJIMAS. Naudodami šį produktą galite patirti sąlytį su benzenu, etilbenzenu, kumenu ir naftalenu, kurie, Kalifornijos valstijos žiniomis, sukelia vėžį, taip pat su toluenu ir benzenu, kurie, Kalifornijos valstijos duomenimis, sukelia įgimtas ydas ir (arba) daro kitokią žalą reprodukcijai. Daugiau informacijos pateikiama adresu [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov).

Europos Sąjunga

Produktas atitinka REACH reglamento (EB) Nr. 1907/2006 pranešimo reikalavimus. Visi komponentai įrašyti į Europos esamų cheminių medžiagų sąrašą (EINECS). Sudėtyje nėra medžiagų, esančių REACH kandidatiniame sąraše, kurių koncentracija būtų > 0,1 % SCL. Sudėtyje nėra medžiagų, apie kurias pranešta, iš Direktyvos 92/32/EEB ELINCS sąrašo. Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomi REACH XVII priedo apribojimai.

Kanada

Visi komponentai įrašyti į DSL inventorizacijos sąrašą.

Šis produktas klasifikuojamas pagal CPR numatytus pavojaus kriterijus ir SDL pateikiama visa informacija, kurios reikalaujama CPR.

Australija

Visi komponentai įrašyti į AICS.

Pavojingas, remiantis Australijos NOHSC kriterijais.

1. Cheminės saugos vertinimas

Tiekėjas neatliko mišinio cheminės saugos vertinimo.

16. Kita informacija

Santrumpos ir akronimai

OSHA – Darbuotojų saugos ir sveikatos administracija

KŽP – Klasifikavimo, ženklinimo ir pakuočių reglamentas

STOT – toksiškumas konkretiems veikiamiems organams

LD50 – vidutinė mirtina dozė

DNEL – išvestinė poveikio nesukelianti ribinė vertė

ACGIH – Amerikos valstybinių pramonės higienos specialistų konferencija

TSCA – Toksiškų medžiagų kontrolės įstatymas

DSL – Šalyje gaminamų medžiagų sąrašas (Kanada)

AICS – Australijos cheminių medžiagų sąrašas

Mišinio klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 Klasifikavimo procedūra

H227 Degus skystis. Fizinių savybių bandymas

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Skaičiavimo metodas

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. Skaičiavimo metodas

**Peržiūros data:** 2018 m. rugsėjo 26 d.

Versijos Nr. 8

**Ankstesnė versija:** 2017 m. rugpjūčio 1 d.

**Kita:** netaikoma

**Pakeitimų indikacija:** atnaujinti 3 ir 15 skirsniai; atnaujintas formatas ir pridėta informacija apie Kalifornijos įstatymą Nr. 65.

Parengta remiantis OSHA 1910.1200 D priedo (2012) ir Kanados HPR (SOR/2015-17) (WHMIS 2015) nuostatomis (GHS formatas).

Pateikta informacija ir rekomendacijos laikomos patikimomis. Tačiau tiekėjas neteikia jokių tiesioginių ar netiesioginių garantijų dėl šio produkto naudojimo. Pirkėjas turi pats nustatyti saugaus naudojimo sąlygas ir prisiimti visą riziką ir atsakomybę dėl šio produkto naudojimo.