



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

INGERSOLL RAND

Produkto pavadinimas: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Peržiūrėjimo data: 2018.05.1

Versija: 4.0

Spausdinimo data: 2018.05.1

INGERSOLL RAND jus ragina ir tikisi, kad perskaitysite visą (medžiagos) saugos duomenų lapą ir suprasite visą jo turinį, nes šiame dokumente yra pateikta svarbi informacija. Tikimės, kad laikysitės šiame dokumente nurodytų atsargumo priemonių, nebent jūsų vartojimo sąlygos reikalautų imtis kitų atitinkamų priemonių ar veiksmų.

SKIRSNIS 1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: Ingersoll Rand Ultra Coolant

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai: Norint konkrečiai naudojimo sričiai pasirinkti tinkamą poliglikolio produktą reikia žinoti naudojimo srities skysčio reikalavimus, suprasti šių reikalavimų esmę ir atitikimą įvairių poliglikolio medžiagų savybėms. Poliglikolio produktų cheminė sudėtis gali būti pritaikyta naudoti įvairiose pramoninėse naudojimo srityse, pavyzdžiui, hidrauliniams skysčiams, aušinimo skysčiams, kompresorių ir šaldymo įrenginių tepimo medžiagoms, šilumos pernešimo skysčiams, staklių tepimui, litavimo fliusams, tepiosioms metalo apdirbimo medžiagoms ir t.t.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

BENDROVĖS PAVADINIMAS

DISTRIBUTED BY
INGERSOLL RAND
800D BEATY ST
DAVIDSON, NC 28036
UNITED STATES

Vartotojų Informacijos Numeris: +01 704-655-4000

1.4 PAGALBOS TELEFONO NUMERIS

U.S. 24-Hour Emergency #: 800-424-9300

Outside U.S. Emergency #: +01 703-527-3887

SKIRSNIS 2. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008:

Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Klasifikavimas pagal ES direktyvas: 67/548/EEB ar 1999/45/EB:

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

Produkto pavadinimas: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Peržiūrėjimo data: 2018.05.1

Versija: 4.0

2.2 Ženklavimo elementai**Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008 [CLP / GHS]:**

Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Papildoma informacija

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Sudėtyje yra: Barium dinonyl-naphthalene sulfonate. Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3 Kiti pavojai

neturima duomenų

SKIRSNIS 3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**3.2 Mišiniai**

Produktas yra mišinys

CAS Nr / EB Nr. / Indekso Nr.	Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	Koncentracija	Komponentas	Klasifikacija: REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008
CAS Nr Konfidencialu EB Nr. Polimeras Indekso Nr. -	-	> 60,0 - < 70,0 %	Polipropileno glikolis	neklasifikuojamas
CAS Nr Konfidencialu EB Nr. Konfidencialu Indekso Nr. -	-	> 25,0 - < 30,0 %	Pentaeritritolio esteris	neklasifikuojamas
CAS Nr 68411-46-1 EB Nr. 2701281 Indekso Nr. -	-	> 4,0 - < 6,0 %	Alkilintas difenilaminas	Aquatic Chronic - 3 - H412

Jeigu šiame produkte yra bet kokių neklasifikuojamų komponentų, nurodytų aukščiau, kuriems Skyriuje 8 nėra nustatyta(-os) poveikio ribų (OEL) reikšmė(-s) pagal konkrečios šalies reikalavimus, šie komponentai yra pateikiami kaip savanoriškai atskleisti komponentai. Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

CAS Nr / EB Nr. / Indekso Nr.	Koncentracija	Komponentas	Klasifikacija: 67/548/EEB
CAS Nr Konfidencialu EB Nr. Polimeras Indekso Nr. –	> 60,0 - < 70,0 %	Polipropileno glikolis	neklasifikuojamas
CAS Nr Konfidencialu EB Nr. Konfidencialu Indekso Nr. –	> 25,0 - < 30,0 %	Pentaeritritolio esteris	neklasifikuojamas
CAS Nr 68411-46-1 EB Nr. 2701281 Indekso Nr. –	> 4,0 - < 6,0 %	Alkilintas difenilaminas	R52/53

Jeigu šiame produkte yra bet kokių neklasifikuojamų komponentų, nurodytų aukščiau, kuriems Skyriuje 8 nėra nustatyta(-os) poveikio ribų (OEL) reikšmė(-s) pagal konkrečios šalies reikalavimus, šie komponentai yra pateikiami kaip savanoriškai atskleisti komponentai. Šiame skyriuje nurodytų R frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

SKIRSNIS 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba: Jei yra galimas pavojus būti poveikio aplinkoje, dėl specifinių asmens apsaugos įrangos žr. 8 skyrių.

Įkvėpimas: Išveskite asmenį į šviežų orą; jei atsirado poveikis, kreipkitės į gydytoją

Sąlytis su oda: Nuplauti gausiu vandens kiekiu.

Patekimas į akis: Kelias minutes kruopščiai skalaukite akis vandeniu. Praėjus 1-2 minutėms, nuimkite kontaktines lizas ir tęskite skalavimą dar keletą minučių. Jei atsirado poveikis, kreipkitės į gydytoją, pageidautina į akių ligų gydytoją.

Nurijimas: Skubus medicininis gydymas nereikalingas.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): Be pirmiau pateiktos informacijos, kurią rasite aprašyme apie pirmos pagalbos suteikimo priemones ir toliau nurodytos informacijos apie neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo suteikimą, informaciją apie kitus svarbius simptomus ir poveikius rasite 11 skyriuje: toksikologinė informacija.

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

Įspėjimai gydytojui: Jokių specialių priešnuodžių. Paveiktos vietos gydymas turėtų būti nukreiptas į simptomų kontrolę ir klinikinę paciento būklę.

SKIRSNIS 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Vandens rūkas ar smulkios čiurkšlės. Sausų cheminių medžiagų gesintuvai. Anglies dioksido gesintuvai. Putos. Pageidautina naudoti alkoholiui atsparias putas (ATC tipo). Bendros paskirties sintetinės putos (įskaitant AFFF) ar proteininės putos gali veikti, tačiau bus mažiau efektyvios.

Netinkamos gesinimo priemonės: Nenaudokite tiesioginės vandens srovės. Gali skleisti ugnį.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai: Gaisro metu dūmuose be degimo produktų gali būti ir degančiosios medžiagos įvairiais kiekiais, kuri gali būti toksiška ir/ar erzinanti. Degimo produktuose tarp kitų gali būti: Azoto oksidai. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas.

Specifinis pavojus: Karštus skysčius nukreipus tiesioginį vandens srautą, gali vykti intensyvus garo susidarymas ar išsiveržimas. Karštus skysčius nukreipus tiesioginį vandens srautą, gali vykti intensyvus garo susidarymas ar išsiveržimas.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro gesinimo procedūros: Neleisti prisiartinti žmonėms. Izoliuoti ugnį ir uždrausti nereikalingus įėjimus. Gaisro apimtas talpyklas vėsinkite vandens purkštuvu, kol gaisras užges ir nebeliks pakartotinio užsidegimo pavojaus. Gesinkite gaisrą iš apsaugotos vietos ar saugaus atstumo. Atsižvelkite į galimybę panaudoti žmogaus rankų nereikalaujančius žarnos laikiklius ar hidromonitorių. Nedelsiant išveskite visą personalą iš teritorijos, kylant garsui iš ventiliuojančių saugos prietaisų ar blunkant konteinerio spalvai. Nenaudoti tiesioginės vandens srovės. Gali išplėsti gaisrą. Jeigu įmanoma nesukeliant pavojaus, pašalinkite talpyklą iš gaisro zonos. Siekiant apsaugoti darbuotojus ir sumažinti žalą turtui, galite pašalinti degiuosius skysčius apipurkšdami juos vandeniu.

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams: Naudokite slėginius autonominius kvėpavimo aparatus (AKA) ir apsauginę gaisro gesinimo aprangą (įskaitant gaisro gesinimo šalną, apsiaustą, kelnes, batus ir pirštines). Vengti kontakto su šiuo preparatu gaisro gesinimo operacijų metu. Jei kontaktas yra tikėtinas, persirengti į visiškai chemiškai atsparią gaisro gesinimo aprangą su autonominiu kvėpavimo aparatu. Jei tokia apranga neprieinama, naudokite spec. aprangą su autonominiu kvėpavimo aparatu ir gesinkite gaisrą iš nutolusios vietos. Jei nėra ar nenaudojama saugos įranga, ugnį gesinkite iš apsaugotos vietos ar saugaus atstumo.

SKIRSNIS 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Naudokite tinkamą saugos įrangą. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmeninė apsauga. Žr. 7 skirsnį. Papildomų saugumo priemonių laikymasis.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: Medžiaga ant vandens plūduriuos. Apsaugokite nuo patekimo į dirvą, kanalų, kanalizacijas, vandentakius ir / ar gruntinius vandenis. Žiūrėkite 12 skyrių, Ekologinė informacija.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Jei įmanoma, surinkite išsipylusį preparatą. Surinkite į tinkamus ir tinkamai pažymėtus konteinerius. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 13 skyrių Atliekų tvarkymas.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius: Nuorodos į kitus skyrius (jei taikoma), pateiktos ansktesniuose poskyriuose

SKIRSNIS 7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: Nereikalaujama specialių atsargumo priemonių. Nenaudoti natrio nitrato ar kitų nitrozinių agentų kompozicijose, kuriose yra šio produkto. Gali susidaryti įtariamai kancerogeniniai nitrozaminai. Karštus skysčius nukreipus tiesioginį vandens srautą, gali vykti intensyvus garo susidarymas ar išsiveržimas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Sandėliuokite šioje(se) medžiagoje(se): 316 nerūdijantis plienas. Anglinis plienas. Emaliuota pakuotė. Polipropilenas. Polietilenu padengta pakuotė. Nerūdijantis plienas. Teflonas. Ši medžiaga gali suminkštinti ir atkelti tam tikrus dažus ir paviršiaus dangas. Sunaudokite produktą greitai po atidarymo. Laikyti gamyklinėje neatidarytoje pakuotėje. Medžiagos, laikomos neatidarytoje pakuotėje pasibaigus galiojimo laikui, pardavimo specifikacijos prieš naudojimą turėtų būti patikrintos.

Papildomos informacijos apie šio produkto laikymo ir naudojimo sąlygas galite gauti paskambinę pardavimo ar klientų aptarnavimo skyriaus kontaktiniam asmeniui.

Sandėliavimo stabilumas

**Galiojimo laikas:
sunaudoti per
24 Mėn.**

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): Papildomos informacijos ieškokite šio produkto techninių duomenų lape.

SKIRSNIS 8. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio ribinės vertės, jei tokių yra, nurodytos žemiau.

Nenustatyta

8.2 Poveikio kontrolė

Techninio valdymo priemonės: Naudokite vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ar kitas inžinerines priemones ore esančių medžiagų lygiams žemiau reikalaujamų ar rekomenduojamų ribinių verčių palaikyti. Jei taikytinų poveikio ribų reikalavimų ar rekomendacijų nėra, daugeliui operacijų pakanka bendro vėdinimo. Kai kurioms operacijoms gali būti reikalinga vietinė ištraukiamoji ventiliacija.

Individualios apsaugos priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga: Naudokite apsauginius akinius (su šoniniais skydeliais). Apsauginiai akiniai (su šoniniais skydeliais) turėtų atitikti EN 166 ar ekvivalentčius reikalavimus.

Odos apsauga

Rankų apsauga: Jei bus ilgalaikis ar dažnai pasikartojantis kontaktas, naudokite šiai medžiagai atsparias pirštines. Naudokite chemiškai atsparias pirštines, klasifikuotas

pagal standartą EN374: apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų ir mikroorganizmų. Pageidaujamų pirštinių barjerinė medžiaga gali būti: Butilo kaučiukas Chlorintas polietilenas. Polietilenas. Etilvinilo alkoholio laminatas („EVAL“). Leistinių pirštinių barjerinių medžiagų pavyzdžiai apima: Natūralus kaučiukas („lateksas“). Neoprenas. Nitrilo/butadieno kaučiukas („nitrilas“ ar „NBR“) Polivinilo alkoholis („PVA“) Ptilvinilchloridas („PVC“ ar „vinilas“). Viton (medžiaga). Kai gali būti ilgas ar dažnai pasikartojantis kontaktas, rekomenduojamos 4 ar aukštesnės apsaugos klasės pirštinės (prasiskverbimo laikas didesnis, nei 120 minučių pagal EN 374). Kai tikėtinas tik trumpas kontaktas, rekomenduojamos 1 ar aukštesnės apsaugos klasės pirštinės (prasiskverbimo laikas didesnis, nei 10 minučių pagal EN 374). Pirštinių storis nėra tinkamas pirštinių suteikiamos apsaugos nuo cheminės medžiagos lygio rodiklis, kadangi šis apsaugos lygis taip pat labai priklauso nuo medžiagos, iš kurios pagamintos pirštinės, specifinės sudėties. Priklausomai nuo medžiagos modelio ir tipo, pirštinių storis paprastai turi būti didesnis nei 0,35 mm tam, kad suteiktų pakankamą apsaugą ilgai ir dažnai kontaktuojant su chemine medžiaga. Išimtis iš šios bendros taisyklės gali būti daugiasluoksnio plastiko pirštinės, kurios gali suteikti pakankamą apsaugą su storiu mažesniu nei 0,35 mm. Kitos pirštinių medžiagos su storiu mažesniu nei 0,35 mm gali suteikti pakankamą apsaugą tik esant trumpalaikiams kontaktams. PASTABA: pasirenkant konkrečias pirštines konkrečiam pritaikymui ir naudojimo trukmei darbo vietoje, reikalinga atsižvelgti į visus svarbius darbo vietos faktorius, tokius, kaip, bet neapsiribojančius: kitos tvarkomos cheminės medžiagos, fiziniai reikalavimai (apsauga nuo įpjovimo/įdūrimo, vikrumas, terminė apsauga), potencialą kūno reakcijai pirštinių medžiagas, o taip pat pirštinių tiekėjo pateiktas instrukcijas/specifikacijas.

Kitos apsaugos priemonės: Jei gali vykti ilgalaikis ar dažnai pasikartojantis kontaktas, naudokite šiai medžiagai atsparią aprangą. Konkrečių dalių, tokių, kaip veido skydas, pirštinės, batai, prijuostė ar kombinezonas, pasirinkimas priklauso nuo operacijos.

Kvėpavimo organų apsauga: Numatytomis naudojimo sąlygomis, kvėpavimo takų apsauga nereikalinga.

Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 SKYRIŲ: 7: tvarkymas ir sandėliavimas ir 13 SKYRIUS: šalinimo būdai apsaugoti per didelį poveikį aplinkai naudojimo ir atliekų šalinimo metu.

SKIRSNIS 9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būklė	Skystis
Spalva	Ruda
Kvapas	Švelnus
Kvapo slenkstis	Bandymų duomenų nėra
pH	8 - 10 ASTM E70 (16% vandenyje/metanolyje, 1:10)
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	Netaikoma skysčiams
Stingimo temperatūra	Žiūrėkite takumo temperatūrą.
Virimo temperatūra (760 mmHg)	> 200 °C <i>Apskaičiuota.</i>

Pliūpsnio temperatūra	uždaras cilindras 210 °C <i>ASTM D 93</i>
Garavimo greitis (butilacetatui =1)	Bandymų duomenų nėra
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Netaikoma skysčiams
Žemutinė sprogo riba	Bandymų duomenų nėra
Viršutinė sprogo riba	Bandymų duomenų nėra
Garų slėgis	< 0,01 mmHg prie 20 °C <i>ASTM E1719</i>
Santykinis garų tankis (oras = 1)	Bandymų duomenų nėra
Santykinis tankis (vanduo = 1)	0,9901 prie 25 °C / 25 °C <i>ASTM D891</i>
Tirpumas vandenyje	< 0,1 % prie 20 °C <i>Išmatuotas</i>
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	388 °C <i>ASTM E659</i>
Skilimo temperatūra	Bandymų duomenų nėra
Kinetinis klampis	49,7 - 56,4 cSt prie 37,8 °C <i>ASTM D 445</i>
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	neturima duomenų
Oksidacinės savybės	neturima duomenų
9.2 Kita informacija	
Skysčio tankis	0,9872 g/cm ³ prie 25 °C <i>ASTM D941</i>
Santykinė molekulinė masė	Bandymų duomenų nėra
takumo taškas	-28,9 °C <i>ASTM D97</i>

PASTABA: Aukščiau pateikti duomenys apie fizines savybes yra bendrosios reikšmės, kurios negali būti vertinamos kaip specifikacija.

SKIRSNIS 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas: neturima duomenų

10.2 Cheminis stabilumas: Laikomas yprastoje temperatūroje išlieka termiškai stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: Polimerizacija neįvyks.

10.4 Vengtinios sąlygos: Esant aukštai temperatūrai produktas gali skilti. Skilimo metu susidaranti dujos gali padidinti slėgį uždaroje sistemoje.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: Vengti kontakto su: Stipriomis rūgštimis. Stipriais šarmais. Stipriais oksidatoriais.

10.6 Pavojingi skilimo produktai: Skilimo produktai priklauso nuo temperatūros, oro tiekimo ir kitų medžiagų buvimo. Skilimo produktuose tarp kitų gali būti: Aldehidai Alkoholai Eteriai. Angliavandeniliai. Ketonai. Organinės rūgštys. Polimero fragmentai.

SKIRSNIS 11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

Toksikologinė šio produkto arba jo komponentų informacija pateikta šiame skyriuje, jei yra tokių duomenų.

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Ūmus toksiškumas prarijus

Labai mažas toksiškumas prarijus. Prarijus nedidelį kiekį nėra laukiama nepageidaujamo poveikio.

LD50, Žiurkė, patinas, > 5 000 mg/kg

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Ilgai trunkantis sąlytis su oda mažai tikėtina kad įtakos jog būtų absorbuotas kenksmingas kiekis.

LD50, Triušis, > 2 000 mg/kg Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Kambario temperatūroje garų poveikis yra minimalus dėl mažo lakumo; vienkartinis poveikis neturėtų būti pavojingas. Dėl kvėpavimo takų jautrinimo ir narkotinio poveikio: Atitinkamų duomenų nerasta.

Kaip produktas: LC50 nebuvo nustatytas.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Trumpas kontaktas iš esmės nėra dirginantis odai.

Kartotinis kontaktas gali sukelti sunkų odos suerzinimą su vietiniu paraudimu ir diskomfortu.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Gali sukelti nedidelį laikiną akių dirginimą.

Ragenos sužalojimas yra mažai tikėtinas.

Įjautrinimas

Nesukele alergines odos reakcijų per bandymus sujūrų kiaulytėmis.

Kvėpavimo takų jautrinimui:

Atitinkamų duomenų nerasta.

Sisteminis Toksiškumas Konkrečiam Organui (Vienkartinis Poveikis)

Turimų duomenų vertinimas rodo, kad ši medžiaga nėra STOT-SE (Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis) toksiška.

Specifinis Toksiškumas Konkrečiam Organui (Pakartotinas Poveikis)

Remiantis turimais duomenimis nesitikima, kad kartotinis nedidelio kiekio poveikis sukeltų reikšmingą nepageidaujamą poveikį.

Kancerogeniškumas

Nėra konkrečių, atitinkamų duomenų įvertinimui.

Mutageniškumas

Nėra konkrečių, atitinkamų duomenų įvertinimui.

Toksiškumas reprodukcijai

Nėra konkrečių, atitinkamų duomenų įvertinimui.

Mutageniškumas

Nėra konkrečių, atitinkamų duomenų įvertinimui.

Įkvėpimo pavojus

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

KOMPONENTAI DARANTYS ĮTAKĄ TOKSIŠKUMUI:

Polipropileno glikolis

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Kambario temperatūroje garų poveikis yra minimalus dėl mažo lakumo; vienkartinis poveikis neturėtų būti pavojingas. Dėl kvėpavimo takų jautrinimo ir narkotinio poveikio: Atitinkamų duomenų nerasta.

Kaip produktas: LC50 nebuvo nustatytas.

Panašiai(oms) medžiagai(oms): Žiurkė, 8 val., Pabuvus užterštoje atmosferoje, mirčių užfiksuota nebuvo.

Alkilintas difenilaminas

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Kaip produktas: LC50 nebuvo nustatytas.

SKIRSNIS 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ekotoksikologinė šio produkto arba jo komponentų informacija pateikta šiame skyriuje, jei yra tokių duomenų.

12.1 Toksiškumas

Ūmus toksiškumas žuvims

Medžiaga nėra klasifikuojama, kaip pavojinga vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 daugiau, nei 100 mg/L daugumai jautrių rūšių).

LL50, Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis), statinis bandymas, 96 val., > 100 mg/l, OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiavertčiai

Ūmus toksiškumas vandens bestuburiams

EL50, Daphnia magna (Dafnija), statinis bandymas, 48 val., > 100 mg/l, OESD Test Guideline 202 arba atitinkmuo

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas: Medžiaga yra lengvai biologiškai skaidoma. Praeina OECD biologinio skaidomumo testą (-us). Medžiagai būdingas biodegraduojamumas (pasiekiami > 20% biodegradacija būdingosios biodegradacijos OECD bandyme(uose)).

10-dienų Tarpas: Atlikta

Biodegradavimas: 83 %

Ekspozicijos laikas: 29 d

Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301A arba ekvivalentas

10-dienų Tarpas: Netaikoma

Biodegradavimas: 81 %

Ekspozicijos laikas: 28 d

Metodas: OECD Bandymų metodika 302B arba lygiavertė

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacija: Apie šį gaminį informacijos nėra.

12.4 Judrumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šis mišinys nebuvo įvertintas dėl patvarumo, biologiško kaupimosi ir toksiškumo (PBT).

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra konkrečių, atitinkamų duomenų įvertinimui.

SKIRSNIS 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Bet kokia atliekų tvarkymo praktika turi atitikti visus vietinius ir nacionalinius įstatymus ir taisykles. Nemeskite atliekų į nutekamuosius vamzdžius, antžemės, ar į vandens šaltinius.

Galutinis šios medžiagos priskyrimas prie konkrečios EAK grupės ir jos atitinkamas EAK kodas priklausys nuo šios medžiagos naudojimo. Kreipkitės į atliekų utilizavimo įmonę.

SKIRSNIS 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**Klasifikacija taikoma KELIŲ ir GELEŽINKELIŲ transportui (ADR/RID):**

14.1 JT numeris	Netaikoma
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	Neregamentuojama įstatymu dėl transporto
14.3 Klasė	Netaikoma
14.4 Pakuotės grupė	Netaikoma
14.5 Pavojus aplinkai	Nėra laikomas pavojingas aplinkai, remiantis turimais duomenimis.
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nėra duomenų.

Klasifikacija jūros transportui (IMO-IMDG):

14.1 JT numeris	Netaikoma
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	Not regulated for transport
14.3 Klasė	Netaikoma
14.4 Pakuotės grupė	Netaikoma
14.5 Pavojus aplinkai	Remiantis turimais duomenimis nelaikomas jūrų teršalų.
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nėra duomenų.
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 I arba II priedą ir IBC arba IGC kodeksą	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Klasifikacija oro transportui (IATA/ICAO):

14.1 JT numeris	Netaikoma
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	Not regulated for transport
14.3 Klasė	Netaikoma
14.4 Pakuotės grupė	Netaikoma
14.5 Pavojus aplinkai	Netaikoma
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nėra duomenų.

Ši informacija nėra skirta pateikti visus konkrečius reikalavimus ir (arba) informaciją, susijusią su šiuo produktu. Transportavimo klasifikacija gali skirtis priklausomai nuo konteinerio tūrio ir gali būti veikama regioninių arba nacionalinių taisyklių skirtumais. Papildomai informacija apie transportavimą galima gauti per įgaliotą pardavimų ar klientų aptarnavimo skyrius. Tai yra transportavimo kompanijos pareiga laikytis visų taikomų įstatymų ir taisyklių, susijusių su medžiagos transportavimu.

SKIRSNIS 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006**

Šio produkto sudėtyje yra tik komponentai, kurie buvo preliminariai įregistruoti, įregistruoti, atleidžiami nuo registracijos arba laikomi įregistruotais pagal EB Reglamentą Nr. 1907/2006 (REACH)., Polimerams nėra taikoma REACH registracija. Visos susijusios pirminės medžiagos ar priedai arba jau buvo, arba yra registruoti, arba jiems netaikoma registracija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)., Minėtos nuorodos į REACH registracijų būklę yra sąžiningai pateiktos ir manoma, kad yra tikslios nuo pirmiau minėtos jų įsigaliojimo datos. Tačiau jokia tiesioginė ar netiesioginė garantija netaikoma. Žinoti tiksliai šio produkto reglamentavimo būklę yra paties pirkėjo ar vartotojo atsakomybė.

Seveso II - direktyva 96/82/EBC su pataisomis:

Išvardyta Reglamente: Direktyva 96/82/EB netaikoma

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Netaikomas

SKIRSNIS 16. KITA INFORMACIJA

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H412

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas

R52/53

Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Klasifikavimas ir procedūra, naudojama mišinių klasifikacijai, pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008

Pagal EK kriterijų, šis produktas neklasifikuojamas, kaip pavojingas.

Revizija

Identifikacinis numeris: 101199624 / A305 / Išleidimo data: 2018.05.1 / Versija: 4.0

Naujausios revizijos šiame dokumente pažymėtos dvigubomis linijomis riebiu šriftu kairėje paraštėje

Informacijos šaltiniai ir nuorodos

Šį SDL, remdamosi mūsų kompanijos vidaus nuorodose pateikta informacija, paruošė Product Regulatory Services ir Hazard Communications Group tarnybos.

INGERSOLL RAND primygtinai siūoma kiekvienam vartotojui ar šio (M)SDL gavėjui kruopščiai išnagrinėti jį bei kreiptis dėl atitinkamos ekspertizės, jei būtina ar tinkama, suvokti ir suprasti šiame (M)SDL pateiktus duomenis ir su šiuo produktu susijusius pavojus. Čia esanti informacija yra pateikiama sąžiningai ir laikoma tikslia aukščiau nurodytai įsigaliojimo datai. Tačiau jokia garantija, aiški ar numanoma, nėra suteikiama. Normatyviniai reikalavimai gali keistis ir gali skirtis įvairiose vietose. Pirkėjo / naudotojo atsakomybė yra užtikrinti, kad jo veikla atitiktų visus federalinius, valstijos, provincijos arba vietos įstatymus. Čia pateikta informacija yra susijusi tik su gabenamu produktu. Kadangi produkto naudojimo sąlygos nėra kontroliuojamos gamintojo, pirkėjo / naudotojo pareiga yra nustatyti sąlygas, būtinas saugiam šio produkto naudojimui. Dėl informacijos, tokios kaip gamintojo specifiniai (M)SDL, šaltinių praplitimo, mes nesame ir negalime būti atsakingi už (M)SDL, gautus iš bet kokių kitokių šaltinių. Jei jūs gavote (M)SDL iš kito šaltinio, ar jei jūs nesate tikri kad (M)SDL, kurį turite, yra dabartinis, prašom susisiekti su mumis dėl naujausios versijos.