



DROŠĪBAS DATU LAPA INGERSOLL RAND

Produkta nosaukums: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Pārskatīšanas datums:

2018.05.1

Versija: 4.0

Izdrukas datums: 2018.05.1

INGERSOLL RAND aicina pilnībāizlasīt un izprast (M)DDL, jo visā dokumentāir iekļauta svarīga informācija. Mēs stingri iesakām ievērot šajā dokumentā izklāstītos piesardzības pasākumus, ja vien konkrētie lietošanas apstākļi nepieprasa citas piemērotas metodes vai rīcību.

IEDAĻA 1. VIELAS/ MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/ UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: Ingersoll Rand Ultra Coolant

1.2 Vielās vai maisījuma apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot, attiecīgi Apzināti lietošanas veidi: Lai izvēlētos konkrētam lietojumam piemērotu poliglikolu produktu, ir jāpārzina prasības saistībā ar šķidrumiem, jāizprot, kuras no tām ir vissvarīgākās, un tās jāsalāgo ar dažādu poliglikolu materiālu īpašībām. Poliglikolu produktus var izmantot dažādām rūpnieciskām vajadzībām - hidrauliskiem šķidrumiem, rūdīšanas šķidrumiem, kompresoru un dzesēšanas iekārtu smērvielām, siltumpārnese šķidrumiem, mašīnu smērvielām, lodēšanas šķidrumiem, metālapstrādes smērvielām, tekstilmateriālu apstrādei u.c.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma nosaukums

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

Klientu informācijas tālruņa numurs:: +01 704-655-4000

1.4 TĀLRUŅA NUMURS, KUR ZVANĪT ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS

U.S. 24-Hour Emergency #: 800-424-9300
Outside U.S. Emergency #: +01 703-527-3887

IEDAĻA 2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielās vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Nav bīstama viela vai maisījums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008.

Klasificēšana saskaņā ar ES direktīvām 67/548/EEK vai 1999/45/EK:

Produkta nosaukums: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Pārskatīšanas datums:

2018.05.1

Versija: 4.0

Nav bīstama viela vai maisījums.

2.2 Etiķetes elementi**Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:**

Nav bīstama viela vai maisījums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008.

Papildus informācija

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Satur: Barium dinonyl-naphthalene sulfonate. Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3 Citi apdraudējumi

dati nav pieejami

IEDAĻA 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**3.2 Maisījumi**

Šis produkts ir maisījums.

| CAS Nr / EC Nr. / Indeksa Nr. | REACH reģistrācijas numurs | Koncentrācija | Sastāvdaļa | Klasifikācija: REGULA (EK) Nr. 1272/2008 |
|--|----------------------------------|-------------------|----------------------------|--|
| CAS Nr Konfidenciāls EC Nr. Polimērs Indeksa Nr. - | - | > 60,0 - < 70,0 % | Polipropilēna glikola | nav klasificēts |
| CAS Nr Konfidenciāls EC Nr. Konfidenciāls Indeksa Nr. - | - | > 25,0 - < 30,0 % | Pentaeritritola esteris | nav klasificēts |
| CAS Nr 68411-46-1 EC Nr. 2701281 Indeksa Nr. - | - | > 4,0 - < 6,0 % | Alkilēts difenilamīns | Aquatic Chronic - 3 - H412 |

Visas neklasificētās sastāvdaļas, ja šis produkts tādas satur, kurām 8. sadaļā nav minētas valsts arodekspozīcijas robežvērtības, ir norādītas brīvpaprātīgi.

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

Produkta nosaukums: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Pārskatīšanas datums:

2018.05.1

Versija: 4.0

| CAS Nr / EC Nr. / Indeksa Nr. | Koncentrācija | Sastāvdaļa | Klasifikācija: 67/548/EEK |
|--|-------------------|-------------------------|------------------------------|
| CAS Nr Konfidenciāls EC Nr. Polimērs Indeksa Nr. — | > 60,0 - < 70,0 % | Polipropilēna glikola | nav klasificēts |
| CAS Nr Konfidenciāls EC Nr. Konfidenciāls Indeksa Nr. — | > 25,0 - < 30,0 % | Pentaeritritola esteris | nav klasificēts |
| CAS Nr 68411-46-1 EC Nr. 2701281 Indeksa Nr. — | > 4,0 - < 6,0 % | Alkilēts difenilamīns | R52/53 |

Visas neklasificētās sastāvdaļas, ja šis produkts tādas satur, kurām 8. sadaļā nav minētas valsts arodekspozīcijas robežvērtības, ir norādītas brīvprātīgi.

Šajā punktā minēto vielas iedarbības raksturojumu (R frāžu) pilno tekstu skatīt 16. punktā.

IEDAĻA 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi: Ja pastāv iedarbības iespēja, skatīt 8. sadaļu par individuālajiem aizsarglīdzekļiem.

Ieelpošana: Pārvietot cietušo svaigā gaisā; ja jūtami veselības traucējumi, meklēt medicīnisko palīdzību.

Nokļūšana uz ādas: Nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.

Nokļūšana acīs: Vairākas minūtes rūpīgi skalot acis ar ūdeni. Pēc pirmajām 1-2 minūtēm izņemt kontaktlēcas un turpināt skalošanu vēl vairākas minūtes. Ja parādās simptomi, konsultēties ar ārstu, vēlams — oftalmologu.

Norīšana: Nav nepieciešama neatliekamā medicīniskā palīdzība.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta: Papildus simptomiem un sekām, kas minētas pirmāpalīdzības pasākumu aprakstā (sk. iepriekš) un norādē par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu terapiju (sk. turpmāk), visi citi būtiskie simptomi un sekas aprakstītas 11. sadaļā „Toksikoloģiskā informācija”.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Produkta nosaukums: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Pārskatīšanas datums:

2018.05.1

Versija: 4.0

Piezīmes ārstam: Nav noteiktas pretindes. Iedarbības seku ārstēšanai jābūt vērstai uz simptomu kontroli un pacienta klīnisko stāvokli.

IEDAĻA 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Ūdens migla vai smalka smidzināšana. Sauso ķīmikāliju ugunsdzēsāmie aparāti. Oglekļa dioksīda ugunsdzēsāmie aparāti. Putas. Ieteicams izmantot putas (ATC tipa), kas ir izturīgas pret spirta iedarbību. Var izmantot vispārēja lietojuma sintētiskās putas (tai skaitā AFFF) vai olbaltumvielu putas, taču tās būs mazāk efektīvas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Neizmantojot tiešu ūdens strūklu. Var sekmēt degšanu.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstamie degšanas produkti: Degšanas laikā dūmi var saturēt sākotnējo materiālu līdztekus dažāda sastāva degšanas produktiem, kas var būt toksiski un/vai kairinoši. Bīstami termiskās sadalīšanās produkti var ietvert (bet ne tikai): Slāpekļa oksīdi. Oglekļa oksīds. Oglekļa dioksīds.

Neparasti ugunsgrēku un eksploziju riski: Ugunsgrēka laikā radušās gāzes var izraisīt tvertnes plīsumus. Ja pret karstiem šķidrumiem vērš tiešu ūdens strūklu, var notikt spēcīga tvaiku veidošanās vai izlaušanās.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsības pasākumi: Nepieļaut cilvēku atrašanos ugunsgrēka zonā. Izolēt ugunsgrēku un neļaut nevienam tam tuvoties bez vajadzības. Lai atvēsinātu uguns iedarbībai pakļautās tvertnes un uguns skarto zonu, izsmidziniet ūdeni, līdz uguns nodzēsta un vairs nedraud atkalaizdegšanās briesmas. Dzēst uguni no aizsargātas vietas vai droša attāluma. Apsveriet iespēju izmantot bezapkalpes šļūtenes turētāju vai sprauslas ar monitoru. Ja no drošības vārsta dzirdami trokšņi vai tvertne zaudē krāsu, nekavējoties atsaukt visus darbiniekus no apdraudētās zonas. Neizmantojot tiešu ūdens strūklu. Var izplatīt liesmas. Pārvietot tvertni ārpus ugunsgrēka zonas, ja tas iespējams, neradot bīstamību. Degošos šķidrumus var aizskalot ar ūdeni, lai pasargātu personālu un mazinātu īpašuma bojājumus.

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces: Izmantot autonomu elpošanas aparātu ar pārspiedienu (SCBA) un ugunsdzēsēju aizsargapģērbu (ugunsdzēsēja ķiveri, jaku, bikses, zābakus un cimds). Ugunsdzēsības operāciju laikā izvairīties no saskares ar šo materiālu. Ja tāda saskare tomēr iespējama, nomainīt aizsargtērpu pret pilnu ķīmiski izturīgu ugunsdzēsības aizsargtērpu ar autonomu elpošanas aparātu. Ja tāds nav pieejams, izmantot pilnu ķīmiski izturīgu aizsargtērpu ar autonomu elpošanas aparātu un dzēst uguni no attāluma. Ja aizsarglīdzekļi nav pieejami vai netiek lietoti, dzēst uguni no aizsargātas vietas vai droša attāluma.

IEDAĻA 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju skatīt 8. sadaļā „Darba drošības noteikumi”. Papildus drošības pasākumus skatīt 7.sadaļā „Lietošana”.

6.2 Vides drošības pasākumi: Materiāls peld ūdenī. Nepieļaut vielas nokļūšanu augsnē, grāvjos, kanalizācijā, ūdensceļos un/vai gruntsūdeņos. Skatīt 12. sadaļu „Ekoloģiskā informācija”.

Produkta nosaukums: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Pārskatīšanas datums:

2018.05.1

Versija: 4.0

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli: Savākt izlieto vielu, ja tas iespējams. Savākt piemērotās un pareizi marķētās tvertnēs. Papildu informāciju skatīt 13. sadaļā „Norādījumi par atkritumu likvidēšanu”.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām: Attiecīgā gadījumā norādes uz citām sadaļām ir sniegtas iepriekšējās apakšsadaļās.

IEDAĻA 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzība drošai lietošanai: Īpaši piesardzības pasākumi nav nepieciešami. Nelietojiet nātrija nitrītu vai citus nitrozēšanas aģentus sastāvīem, kas satur šo produktu. Var veidoties nitrozamīni, par kuriem ir aizdomas, ka tie var izraisīt vēzi. Šo organisko materiālu izlijumi uz karstas šķiedru izolācijas var izraisīt pašai aizdegšanās temperatūras pazemināšanos, kas var kļūt par spontānas aizdegšanās cēloni.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība: Glabāt tvertnēs, kas izgatavotas no šādiem materiāliem: 316 nerūsējošais tērauds. Oglekļa tērauda. Ar stiklu apdarināta tvertne. Polipropilēns. Ar polietilēnu apdarināta tvertne. Nerūsējošais tērauds. Teflons. Šis materiāls var izraisīt dažu krāsas pārklājumu un virsmas pārklājumu mīkstināšanos un pacelšanos. Izlietot drīz pēc atvēršanas. Uzglabāt neatvērtā oriģinālajā iepakojumā. Ja beidzies ieteicamais derīguma termiņš materiālam neatvērtā iepakojumā, tad pirms lietošanas no jauna jāpārbauda materiāla atbilstība tirdzniecības specifikācijām.

Papildu informāciju par šā produkta glabāšanu un lietošanu var saņemt, zvanot tirdzniecības vai klientu apkalpošanas dienestam.

Stabilitāte uzglabājot

Glabāšanas laiks:

24 Mēneši

7.3 Specifisks(-i) galalietošanas veids(-i): Sīkāku informāciju skatīt produkta tehnisko datu lapā.

IEDAĻA 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/ INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Pārvaldības parametri

Ja pastāv iedarbības robežvērtības, tās norādītas zemāk.

Nav noteikts

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženierkontrole: Izmantot vietējo nosūcējventilāciju vai citas inženiertehniskas ierīces, lai nodrošinātu, ka gaisā esošā koncentrācija nepārsniedz ekspozīcijas robežvērtības vai normas. Ja piemērojama ekspozīcijas robežvērtību vai normu nav, vairumā operāciju pietiek ar labu vispārējo ventilāciju. Dažām operācijām var būt nepieciešams izmantot vietējo nosūcējventilāciju.

Individuālie aizsardzības pasākumi

Acu / sejas aizsardzība: Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem. Aizsargbrillēm ar sānu aizsargiem jāatbilst EN166 vai līdzvērtīgam standartam.

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība: Izmantot cimdus, kas ir ķīmiski izturīgi pret šī materiāla iedarbību, ja ir paredzama ilgāka vai bieža atkārtota saskare ar ādu. Izmantot pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgus cimdus, kas klasificēti standartā EN 374: Aizsargcimdi pret ķīmisko vielu un mikroorganismu iedarbību. Vēlamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ir: Butilkaučuks Hlorēts polietilēns. Polietilēns. Etilvinilspirta lamināts ("EVAL"). Pieņemamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ietver: Dabīgais kaučuks („latekss“). Neoprēns. Nitrila/butadiēna kaučuks („nitrils” vai „NBR”). Polivinilspirts („PVA”); Polivinilhlorīds („PVC” jeb „vinils”). Vaitons. Ja ir paredzama ilglaicīga vai bieža atkārtota saskare, ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase ir 4 vai augstāka (ilgizturības laiks pārsniedz 120 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja ir paredzama tikai īslaicīga saskare, ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase ir 1 vai augstāka (ilgizturības laiks pārsniedz 10 minūtes saskaņā ar EN 374). Cimdu biežums pats par sevi neliecina par to, kāda līmeņa aizsardzību pret ķīmiskām vielām cimdi nodrošina, jo aizsardzības līmenis ļoti lielā mērā atkarīgs arī no cimdu materiāla specifiskā sastāva. Cimdiem – atkarībā no modeļa un materiāla veida – parasti jābūt biežākiem par 0,35 mm, lai nodrošinātu pietiekamu aizsardzību gadījumos, kad ir ilgstoša un bieža saskare ar vielu. Viens izņēmums no šī vispārējā principa ir daudzslāņu lamināta cimdi, kas spēj nodrošināt ilgstošu aizsardzību arī tad, ja ir plānāki par 0,35 mm. No citiem materiāliem izgatavoti cimdi, kas plānāki par 0,35 mm, spēj nodrošināt pietiekamu aizsardzību tikai gadījumos, kad paredzama īslaicīga saskare. **PIEZĪME.** Izvēloties cimdus konkrētam lietojumam un izmantošanas ilgumam darba vietā, jāņem vērā arī visi citi attiecīgie faktori darba vietā, tostarp, bet ne tikai: citas ķīmiskas vielas, ar ko var nākties strādāt, fiziskās prasības (aizsardzība pret griezumumiem/dūrieniem, lokanība, termiskā aizsardzība), potenciālā organisma reakcija uz cimdu materiālu, kā arī cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas/specifikācijas.

Cita aizsardzība: Ja ir paredzama ilgstoša vai bieži atkārtota saskare, izmantot aizsargapģērbu, kas ir ķīmiski izturīgs pret šo materiālu. Speciālu līdzekļu, piem., sejas aizsarga, cimdu, zābaku, priekšauta vai pilna kombinezona, izvēle ir atkarīga no darbības.

Elpošanas aizsardzība: Nav nepieciešama elpošanas orgānu aizsardzība, ja izmanto, kā paredzēts.

Vides riska pārvaldība

Sk. 7. sadaļā „Apiešanās un glabāšana” un 13. sadaļā „Norādījumi par likvidēšanu” informāciju par to, kā novērst pārmērīgu iedarbību uz vidi lietošanas un atkritumu likvidēšanas laikā.

IEDAĻA 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

| | |
|---|---|
| Agregātstāvoklis | Šķidrums |
| Krāsa | Brūns |
| Smarža | Viegls |
| Smakas uztveres sliekšnis | Nav pieejami testu dati. |
| pH | 8 - 10 <i>ASTM E70</i> (16% ūdenī/metanolā, 1:10) |
| Kušanas punkts/kušanas diapazons | neattiecas uz šķidrumiem |
| Sasalšanas punkts | Sk. sastingšanas temperatūru |

Produkta nosaukums: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Pārskatīšanas datums:

2018.05.1

Versija: 4.0

| | |
|---|---|
| Viršanas punkts (760 mmHg) | > 200 °C <i>Aprēķinātais.</i> |
| Uzliesmošanas temperatūra | slēgtā traukā 210 °C <i>ASTM D 93</i> |
| Iztvaikošanas ātrums (butilacetātam=1) | Nav pieejami testu dati. |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) | neattiecas uz šķidrumiem |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža | Nav pieejami testu dati. |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža | Nav pieejami testu dati. |
| Tvaika spiediens | < 0,01 mmHg pie 20 °C <i>ASTM E1719</i> |
| Relatīvais tvaika blīvums (gaiss = 1) | Nav pieejami testu dati. |
| Relatīvais blīvums (ūdens = 1) | 0,9901 pie 25 °C / 25 °C <i>ASTM D891</i> |
| Šķīdība ūdenī | < 0,1 % pie 20 °C <i>Izmērītais</i> |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens | dati nav pieejami |
| Pašizdegšanās temperatūra | 388 °C <i>ASTM E659</i> |
| Noārdīšanās temperatūra | Nav pieejami testu dati. |
| Kinematiskā viskozitāte | 49,7 - 56,4 cSt pie 37,8 °C <i>ASTM D 445</i> |
| Sprādzienbīstamība | dati nav pieejami |
| Oksidēšanas īpašības | dati nav pieejami |
| 9.2 Cita informācija | |
| Šķidrums blīvums | 0,9872 g/cm ³ pie 25 °C <i>ASTM D941</i> |
| Molekulmasa | Nav pieejami testu dati. |
| tecēšanas temperatūra | -28,9 °C <i>ASTM D97</i> |

Iepriekš minētie fiziskie dati ir parastie lielumi, un nav jāskaidro kā specifikācija.

IEDAĻA 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja: dati nav pieejami

10.2 Ķīmiskā stabilitāte: Termoizturīgs parastā lietošanas temperatūrā.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība: Nebūs novērojams

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās: Augstas temperatūras iedarbībā produkts var sadalīties. Sadalīšanās laikā radusies gāze var radīt spiedienu slēgtās sistēmās.

Produkta nosaukums: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Pārskatīšanas datums:

2018.05.1

Versija: 4.0

10.5 Nesaderīgi materiāli: Izvairīties no saskares ar: Stipras skābes. Stipras bāzes. Stipri oksidētāji.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti: Sadalīšanās produkti ir atkarīgi no temperatūras, gaisa pieplūdes un citu materiālu klātbūtnes. Sadalīšanās produkti var ietvert (bet ne tikai): Aldehīdi. Spirti. Ēteri. Ogļūdeņraži. Ketoni. Organiskās skābes. Polimēru fragmenti.

IEDAĻA 11. TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

Toksikoloģiskā informācija par šo produktu vai tā sastāvdaļām šajā sadaļā tiek iekļauta, kad dati ir pieejami.

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte

Akūta perorāla toksicitāte

Ļoti zema toksicitāte norīšanas gadījumā. Nav paredzama kaitīga iedarbība nelielu daudzumu norīšanas gadījumā.

LD50, Žurka, tēviņi, > 5 000 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte

Maz ticams, ka ilglaicīga saskare ar ādu izraisa kaitīga daudzuma absorbciju.

LD50, Trusis, > 2 000 mg/kg Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

Akūta ieelpas toksicitāte

Istabas temperatūrā tvaiku iedarbība ir minimāla zemās gaistamības dēļ; maz ticams, ka vienreizēja iedarbība varētu būt bīstama. Attiecībā uz elpceļu kairinājumu un narkotisku iedarbību: Nav atrasti attiecīgi dati.

Kā produkts LD50 nav noteikts.

Kodīgums/kairinājums ādai

Īsa saskare faktiski nerada ādas kairinājumu.

Atkārtota saskare var radīt vieglu ādas kairinājumu ar lokālu apsārtumu un diskomfortu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Var izraisīt vieglu, īslaicīgu acu kairinājumu

Radzenes bojājums ir maz ticams.

Sensibilizācija

Pētījumos ar jūrascūciņām neizraisīja alerģiskas ādas reakcijas.

Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:

Nav atrasti attiecīgi dati.

Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Vienreizējaiedarbība)

Pieejamo datu novērtējums liecina, ka šis materiāls nav STOT-SE toksikants.

Produkta nosaukums: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Pārskatīšanas datums:

2018.05.1

Versija: 4.0

Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Atkārtota Iedarbība)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav paredzams, ka atkārtotai nelielu daudzumu iedarbībai varētu būt nozīmīgas negatīvas sekas.

Kancerogēnums

Nav pieejami specifiski, būtiski dati novērtējuma vajadzībām.

Teratogenitāte

Nav pieejami specifiski, būtiski dati novērtējuma vajadzībām.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Nav pieejami specifiski, būtiski dati novērtējuma vajadzībām.

Mutagenitāte

Nav pieejami specifiski, būtiski dati novērtējuma vajadzībām.

Bīstams ieelpojot

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

KOMPONENTI, KAS IETEKMĒ TOKSIKOLOĢIJU:**Polipropilēna glikola****Akūta ieelpas toksicitāte**

Istabas temperatūrā tvaiku iedarbība ir minimāla zemās gaistamības dēļ; maz ticams, ka vienreizēja iedarbība varētu būt bīstama. Attiecībā uz elpceļu kairinājumu un narkotisku iedarbību: Nav atrasti attiecīgi dati.

Kā produkts LD50 nav noteikts.

Līdzīgai vielai(-ām): Žurka, 8 h, Pēc atrašanās piesātinātā atmosfērā nav novēroti nāves gadījumi.

Alkilēts difenilamīns**Akūta ieelpas toksicitāte**

Kā produkts LD50 nav noteikts.

IEDAĻA 12. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Ekotoksikoloģiskā informācija par šo produktu vai tā sastāvdaļām šajā sadaļā tiek iekļauta, kad dati ir pieejami.

12.1 Toksicitāte**Akūts toksiskums zivīm**

Materiāls nav klasificēts kā bīstams ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50 pārsniedz 100 mg/l visjutīgākajām sugām).

LL50, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele), statistiskais tests, 96 h, > 100 mg/l, ESAO testēšanas vadlīnijas 203 vai līdzvērtīgas

Akūts toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem

Produkta nosaukums: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Pārskatīšanas datums:

2018.05.1

Versija: 4.0

EL50, Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)), statistiskais tests, 48 h, > 100 mg/l, ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Bionoārdīšanās: Materiāls viegli bioloģiski sadalās. Iztur ESAO pārbaudi(es) attiecībā uz vieglu bioloģisko sadalīšanos. Materiāls viegli bioloģiski noārdās (sasniedz > 20 % bioloģiskās noārdīšanās ESAO testos attiecībā uz piemītošo bioloģiskās noārdīšanās spēju).

10 dienu periods: iztur

Biodegradācija: 83 %

Ekspozīcijas ilgums: 29 d

Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301A vai līdzvērtīga

10 dienu periods: nav piemērojams

Biodegradācija: 81 %

Ekspozīcijas ilgums: 28 d

Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 302B vai līdzvērtīgas

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija: Par šo produktu dati nav pieejami.

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šī maisījuma noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav novērtēti.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejami specifiski, būtiski dati novērtējuma vajadzībām.

IEDAĻA 13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Jebkāda utilizācija jāveic saskaņā ar visiem vietējiem un valsts normatīvajiem aktiem. Aizliegts izliet kanalizācijā, zemē un ūdenskrātuvēs.

Galīgais lēmums par šī materiāla atbilstošo EWC grupu un tā atbilstošo EWC kodu ir atkarīgs no produkta lietošanas, kas ir izgatavots no šī materiāla. Lūdzu sazinieties ar atkritumu likvidētāju.

IEDAĻA 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Autotransporta un Dzelzeļa Transporta Klasifikācijas (ADR/RID):

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 14.1 ANO numurs | Nav piemērojams |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums | Nav ierobežots kā bīstama prece |
| 14.3 Klasi | Nav piemērojams |
| 14.4 Iepakojuma grupa | Nav piemērojams |
| 14.5 Vides apdraudējumi | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav uzskatāms par bīstamu videi. |

Produkta nosaukums: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Pārskatīšanas datums:

2018.05.1

Versija: 4.0

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Dati nav pieejami.

Klasifikācija attiecībā uz jūras transportu (IMO-IMDG):

- 14.1 ANO numurs Nav piemērojams
- 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums Not regulated for transport
- 14.3 Klasi Nav piemērojams
- 14.4 Iepakojuma grupa Nav piemērojams
- 14.5 Vides apdraudējumi Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav uzskatāms jūras piesārņotāju.
- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Dati nav pieejami.
- 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78I vai II pielikumam un IBC vai IGC kodeksam Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Klasifikācija attiecībā uz gaisa transportu (IATA / ICAO):

- 14.1 ANO numurs Nav piemērojams
- 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums Not regulated for transport
- 14.3 Klasi Nav piemērojams
- 14.4 Iepakojuma grupa Nav piemērojams
- 14.5 Vides apdraudējumi Nav piemērojams
- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Dati nav pieejami.

Šī informācija nav paredzēts darīt zināmu visām prasībām un (vai) informācija, saistīti ar šo produktu. Transports klasifikācija atšķirties atkarībā no apjoma tvertnes un tie var ietekmēt reģionālās vai nacionālās atšķirības noteikumus. Turklāt informācija par transportēšanu var iegūt ar pilnvarotas pārdošanas un klientu apkalpošanu. Tas ir pienākums transporta uzņēmuma atbilst visiem piemērojamiem likumiem un noteikumiem, saistīta ar transportēšanu materiālu.

IEDAĻA 15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/ normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

REACH Regula (EK) Nr. 1907/2006

Šī produkta sastāvā ir tikai tādas sastāvdaļas, kas ir iepriekš reģistrētas, reģistrētas, kuras nav jāreģistrē, kuras tiek uzskatītas par reģistrētām vai uz kurām neattiecas reģistrācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)., Polimēri nav jāreģistrē saskaņā ar REACH. Visi attiecīgie izejmateriāli

Produkta nosaukums: Ingersoll Rand Ultra Coolant**Pārskatīšanas datums:**

2018.05.1

Versija: 4.0

un piedevas jau ir provizoriski reģistrētas vai reģistrētas, vai arī nav jāreģistrē saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)., Informācija par reģistrāciju saskaņā ar REACH sniegta godprātīgi un uzskatāma par pareizu augstāk norādītajā datumā. Tomēr netiek sniegtas nekādas tiešas vai netiešas garantijas. Pircējs/lietotāja pienākums ir pārliecināties, ka ziņas par produkta regulatīvo statusu ir pareizas.

Seveso II - Direktīva 96/82/EK ar grozījumiem:

Uzskaitīts regulā: Direktīvu 96/82/EK nepiemēro

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav piemērojams

IEDAĻA 16. CITA INFORMĀCIJA

Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.

H412

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts

R52/53

Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Klasifikācija un klasificēšanā izmantotā procedūra attiecībā uz maisījumiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Saskaņā ar ES kritērijiem šis izstrādājums nav klasificēts kā bīstams.

Pārskatīšana

Identifikācijas numurs: 101199624 / A305 / Izdošanas datums: 2018.05.1 / Versija: 4.0

Jaunākais pārskatītais materiāls visā dokumentā atzīmēts ar treknu dubultsvītru teksta kreisajā malā.

Informācijas avots un atsauces

Šo DDL sagatavoja produktu normu reglamentējošiedienesti un bīstamības informatīvās grupas, izmantojot informāciju no mūsu uzņēmuma iekšējām atsaucēm.

INGERSOLL RAND aicina ikvienu klientu vai šīs (M)DDL saņēmēju rūpīgi ar to iepazīties un vajadzības gadījumā vērsties pie attiecīgiem speciālistiem, lai izzinātu un izprastu šajā (M) DDL iekļautos datus un jebkādos ar šo produktu saistītos apdraudējumus. Šī informācija sniegta godprātīgi un uzskatāma par pareizu augstāk norādītajā datumā. Tomēr netiek sniegtas nekādas tiešas vai netiešas garantijas. Normatīvo aktu prasības var mainīties un dažādās vietās atšķirties. Pircējs/lietotājs ir atbildīgs par to, ka tā darbības atbilst visiem federālajiem, valsts, pavalsts vai pašvaldības noteikumiem. Šeit sniegtā informācija attiecas tikai uz produktu, kāds tas sākotnēji piegādāts. Tā kā produkta lietošanas apstākļi nav ražotāja kontrolē, pircēja/lietotāja pienākums ir noteikt, kādos apstākļos šis produkts ir droši izmantojams. Tā kā informācija, piemēram, konkrēta ražotāja (M)DDL, ir aizvien plašāk pieejama dažādos avotos, mēs neesam un nevaram būt atbildīgi par (M)DDL, kas saņemtas no kāda cita avota. Ja esat saņēmis (M)DDL no cita avota vai arī neesat drošs, ka jūsu rīcībā ir jaunākā (M)DDL, sazinieties ar mums, lai saņemtu jaunāko versiju.