



BIZTONSÁGI ADATLAP

INGERSOLL RAND

Termék neve: Ingersoll Rand Ultra Coo

Felülvizsgálat dátuma: 2018.05.1

Verzió: 4.0

Nyomtatás Dátuma: 2018.05.1

INGERSOLL RAND kéri és reméli, hogy Ön elolvassa és megérti az egész (anyag)biztonsági adatlapot, mivel a dokumentum egésze fontos információkat tartalmaz. Reméljük, hogy betartja az ebben a dokumentumban megadott óvintézkedéseket, hacsak az Ön felhasználási körülményei nem igényelnek más megfelelő módszereket vagy intézkedéseket.

RÉSZ 1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Termék neve: Ingersoll Rand Ultra Coolant

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások: Megfelelő poliglikol termék kiválasztása egy speciális alkalmazáshoz megkívánja az alkalmazás folyási követelményeinek ismeretét, e követelmények legfontosabbjainak ismeretét, valamint a tulajdonságok párosítását különféle poliglikol anyagok tulajdonságaival. Poliglikol termékek kifejleszthetők számos ipari alkalmazásra, többek között hidraulikus folyadékokhoz, edzőfürdőkhoz, kompresszor és hűtőgép kenőanyagokhoz, hőtáradó folyadékokhoz, gép kenőanyagokhoz, forrasztást segítő, fém megmunkálási kenőanyagokhoz, textil kikészítéshez stb.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

VÁLLALAT NEVE/AZONOSÍTÓJA

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

Ügyfél Információs telefonszám:: +01 704-655-4000

1.4 SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM

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

RÉSZ 2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az EU 1272/2008. rendelete alapján:

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

Termék neve: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Felülvizsgálat dátuma: 2018.05.1

Verzió: 4.0

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján:

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés az EU 1272/2008 [CLP/GHS] sz. szabályozásának megfelelően.**

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

További információ

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Tartalmaz: bárium-sók. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

nincs adat

RÉSZ 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2 Keverékek**

Ez a termék keverék.

CASRN (CAS-regisztrációs szám) / EU-szám / Sorszám	REACH regisztrációs szám	Koncentráció	Komponens	Besorolás: 1272/2008/EK RENDELETE
CASRN (CAS-regisztrációs szám) Bizalmas EU-szám Polimer Sorszám –	–	> 60,0 - < 70,0 %	Polipropilén-glikolt	nem besorolt
CASRN (CAS-regisztrációs szám) Bizalmas EU-szám Bizalmas Sorszám –	–	> 25,0 - < 30,0 %	Pentaeritrit-észter	nem besorolt

Termék neve: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Felülvizsgálat dátuma: 2018.05.1

Verzió: 4.0

CASRN (CAS-regisztrációs szám) 68411-46-1 EU-szám 2701281 Sorszám –	–	> 4,0 - < 6,0 %	Alkilezett difenil-amin	Aquatic Chronic - 3 - H412
---	---	-----------------	-------------------------	----------------------------

Ha a termékben megtalálható, bármilyen a fentiekben szereplő nem minősített összetevő, amelyekre a 8. fejezetben nincsen(ek) ország-specifikus OEL-érték(ek) feltüntetve, önkéntesen közzétett összetevőkként szerepelnek.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

CASRN (CAS-regisztrációs szám) / EU-szám / Sorszám	Koncentráció	Komponens	Besorolás: 67/548/EGK
CASRN (CAS-regisztrációs szám) Bizalmas EU-szám Polimer Sorszám –	> 60,0 - < 70,0 %	Polipropilénlikolt	nem besorolt
CASRN (CAS-regisztrációs szám) Bizalmas EU-szám Bizalmas Sorszám –	> 25,0 - < 30,0 %	Pentaeritrit-észter	nem besorolt
CASRN (CAS-regisztrációs szám) 68411-46-1 EU-szám 2701281 Sorszám –	> 4,0 - < 6,0 %	Alkilezett difenil-amin	R52/53

Ha a termékben megtalálható, bármilyen a fentiekben szereplő nem minősített összetevő, amelyekre a 8. fejezetben nincsen(ek) ország-specifikus OEL-érték(ek) feltüntetve, önkéntesen közzétett összetevőkként szerepelnek.

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

RÉSZ 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok: Ha expozíció lehetősége áll fenn, akkor tanulmányozza a specifikus egyéni védőeszközökről szóló 8. szakaszt.

Termék neve: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Felülvizsgálat dátuma: 2018.05.1

Verzió: 4.0

Belégzés: Rosszullét esetén friss levegőről kell gondoskodni. Orvos segítségét kell kérni.

Bőrrel való érintkezés: Bő vízzel le kell mosni.

Szemmel való érintkezés: Alaposan öblögesse a szemét vízzel néhány percen át. Az első 1-2 perc után távolítsa el a kontaktlencsét, majd további néhány percig folytassa az öblítést. Panaszok esetén forduljon orvoshoz, lehetőleg szemész szakorvoshoz.

Lenyelés: Nincs szükség sürgősségi orvosi ellátásra.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások: A fenti Elsősegélynyújtási intézkedések leírása és az alábbi, Az azonnali orvosi segítség és különleges bánásmód szükségességének jelei című fejezetekben található információkon túl minden egyéb fontos tünet és okozat ismertetésre kerül a 11. Toxikológiai információk című fejezetben.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Feljegyzések az orvosnak: Különleges ellenmérgek nem ismert. Segítő intézkedések. A kezelés attól függ, hogy a beteg állapotát az orvos hogyan ítéli meg.

RÉSZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Vízköd vagy vízpermet. Száraz oltószer. Szén-dioxidos poroltó. Hab. Ha rendelkezésünkre áll, akkor alkoholálló habot(pl. ATC típus) használatát részesítsük előnyben. Szintetikus univerzális habok (beleértve az AFFF-t is) vagy proteinhabok is használhatók, azonban ezek lényegesen kisebb hatékonysággal rendelkeznek.

Az alkalmatlan oltóanyag: Ne használjunk közvetlen vízsugarat. A tüzet kiterjesztheti.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek: Tűz esetén a füst a kiinduló terméken kívül mérgező és/vagy ingerlő vegyületeket is tartalmazhat. A veszélyes égési melléktermékek többek között akövetkezőket tartalmazhatják: Nitrogénoxidok. Szénmonoxid. Széndioxid.

Rendkívüli tűz- és robbanásveszély: A tartály a tűz esetén előforduló gázképződés miatt megrepedhet. Intenzív gőzképződés vagy gőzkitörés előfordulhat, ha közvetlen vízáramot alkalmaz a forró folyadékokra.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzvédelmi eljárások: A veszélyes részt le kell zárni, az illetéktelenszemélyeket el kell távolítani. Vízpermettel hűtsük a tűzhatásnak kitett tartályt és a tűz körzetét mindaddig, amíg a tűz kialszik és nem áll fenn a továbbiakban az újragyulladás veszélye. A tüzet védett helyről vagy biztos távolból oltsa. Fontolja meg az önműködő töltőtartály vagy nagynyomású szórófej alkalmazását. Ha a biztonsági szellőző berendezés hangjelzést ad vagy a tartály elszíneződik, azonnal vissza kell hívni a személyzetet a területről. Ne használjon közvetlen vízsugarat. Tovább terjesztheti a tüzet. Távolítsa el a tartályt a tűz alatti területről, ha az veszély nélkül lehetséges. Az égő folyadékot el lehet oltani vízelárasztással, ezáltal biztosítva a személyes védelmet és minimalizálva a vagyoni kárt.

Tűzoltók különleges védőfelszerelése: Vizsgálati bizonyítvánnyal ellátott és helyhez nem kötött túlnyomásos sűrített levegős légzőkészüléket ill. a környezeti levegőtől független légzőkészüléket

Termék neve: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Felülvizsgálat dátuma: 2018.05.1

Verzió: 4.0

valamint tűzoltó ruházatot (sisak nyakvédővel, védőruházat, védőcipő és neoprén védőkesztyű) használjunk. Tűzoltás közben ne kerüljön érintkezésbe ezzel az anyaggal! Ha valószínű, hogy ezzel az anyaggal érintkezni fog, akkor viseljen teljesen zárt, kémiaileg ellenálló tűzoltóruhát zárt rendszerű légzőkészülékkel. Ha ilyen öltözék nem áll rendelkezésre, akkor viseljen teljesen zárt, kémiaileg ellenálló ruhát zárt rendszerű légzőkészülékkel és a tűzoltást egy távolabbi helyről végezze! Ha nem állna rendelkezésre védőruházat, akkor a tüzet biztos távolságból vagy védett helyről oltuk.

RÉSZ 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Használjon alkalmas és biztonságos berendezéseket. A szükséges információkat a 8. fejezet tárgyalja. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem. Lásd a 7. fejezetet, Kezelés, előzetes balesetmegelőző intézkedések.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Az anyag a víz felszínén fog úszni. Előzze meg a talajba, csatornába, lefolyóba, vízvezetetőbe és/vagy talajvízbe jutást. Lásd a 12. fejezetet, Ökológiai Információk.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Fékezze meg a kiömlött anyagot, ha lehetséges. Gyűjtse össze alkalmas és megfelelően felcímkézett tartályokba. Lásd a 13. fejezetet: Ártalmatlanítási szempontok, további információk.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Hivatkozások az egyéb fejezetekre, amennyiben alkalmazhatóak, az előző al-fejezetekben találhatóak.

RÉSZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Nincs szükség különleges óvintézkedésekre. Ne használjunk nátriumnitritet vagy egyéb, az NO-csoportot bevezető szereket azokban képletekben, amelyek ezt a terméket tartalmazzák. Eközben ugyanis nitrozaminok képződhetnek, amelyek rákkeltő anyag hírében állnak. Ezeknek a szerves anyagoknak forró szálas szigetelőanyagra ömlése az öngyulladás hőmérséklet csökkenéséhez vezethet, ami spontán öngyulladást eredményezhet.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Tárolja benn a következő anyagokat: 316 rozsdamentes acél. Szénacél. Üveggel bélelt tartály Polipropilén. Polietilénnel bélelt tartály. Rozsdamentes acél Teflon super®. Ez az anyag lágyíthat és feloldhat bizonyos festék és felület bevonatokat. Felbontás után a terméket azonnal használja fel. Tárolja eredeti bontatlan tartályban. Felhasználás előtt a javasolt felhasználhatósági időtartamon túli, bontatlan tartályban tárolt anyagot újra kell tesztelni az eladási specifikáció szerint. A termék tárolásához további információt kaphat, ha telefonon hívja a Dow árusító és ügyfél szerviz szolgálatát.

Tárolási stabilitás

**Eltarthatósági idő:
maradjon azon belül
24 Hónap**

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): További információ található e termék műszaki adatlapján!

RÉSZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Határérték

Az expozíciós határok listája, ha alkalmazható

Nincs határérték meghatározva.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki védelem: Alkalmazzon helyi elszívást vagy egyéb műszaki eszközöket arra, hogy a légszennyezés szintjét az expozíciós határérték, illetve az útmutatás szerinti érték alatt tartsa. Ha nincs meghatározva expozíciós határérték, illetve útmutatás szerinti érték, akkor a legtöbb művelethez elegendő az általános szellőzés. Egyes munkafolyamatok során helyi elszívás szükséges lehet.

Egyéni védőintézkedések

Szem- / arcvédelem: Viseljen oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget. Viseljen az EN 166-nak megfelelő vagy azzal egyenértékű oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget!

Bőrvédelem

Kézvédelem: Ha a bőr és a szer hosszabb időtartamú vagy gyakran ismétlődő érintkezése várható, akkor nedvességet át nem eresztő kesztyűt használjunk. Használjon EN 374 szabvány szerint minősített vegyszerálló kesztyűt: Védőkesztyű vegyszerekkel és mikroorganizmusokkal szemben. A kesztyűt védő anyagok lehetnek például: butilgumi, klórozott polietilén, polietilén, Etil-vinil alkohol laminát („EVAL”). Elfogadott kesztyűt védő anyagok például: természetes gumi, neopren, nitril/butadiéngumi polivinil alkohol, PVC, viton. Ha tartós vagy gyakran ismétlődő expozíció várható, 4-es vagy annál magasabb fokozatú védőkesztyű (amely több, mint 120 percig nem engedi át a szennyezést az EN 374 szabvány szerint) használata ajánlatos. Ha csak rövid idejű kontaktus várható, 1 vagy magasabb fokozatú védőkesztyű (amely az EN 374 szabvány szerint több, mint 10 percig nem engedi át a szennyezést) használata javasolt. A kesztyű vastagsága önmagában nem jelzi megfelelően a kesztyű vegyszerekkel szemben nyújtott védelmét, mivel a védelem mértéke nagyban függ a kesztyű készítésére használt alapanyag összetételétől is. Általánosságban a kesztyű vastagságának típusától és anyagtól függően legalább 0,35 mm-nek kell lennie, hogy az anyaggal történő hosszú időtartamú, gyakori érintkezés esetén is hatékony védelmet nyújtson. Az általános szabály alóli ismert kivételt jelentenek a többrétegű laminált kesztyűk, amelyek 0,35 mm-nél kisebb vastagság esetén is hatékony védelmet adnak az anyaggal történő hosszú időtartamú, gyakori érintkezés esetén. Egyéb anyagok 0,35 mm-nél kisebb vastagsággal csak rövid időtartamú érintkezés esetén nyújthatnak hatékony védelmet. **MEGJEGYZÉS:** A specifikus alkalmazáshoz a specifikus kesztyű kiválasztásához és a munkahelyen történő használat időtartamához minden releváns munkahelyi tényezőt figyelembe kell venni, amelyek a teljesség igénye nélkül a következők: Más vegyszer, amelyet kezelhetnek, fizikai követelmények (vágás/szűrés-védelem, ügység, hővédelem), potenciális testreakciók a kesztyű anyagára, valamint a kesztyű szállítója által megadott utasítások/specifikáció.

Egyéb védelem: Az anyaggal való tartós vagy gyakran ismétlődő érintkezés esetén át nem eresztő (impermeábilis) védőruházatot viseljük. A teljes védelemhez tartozó egyéb cikkek, mint pl. arcvédő, védőkesztyű, védőcipő, védőkötény vagy védőruha használata a munkafolyamat jellegétől függ.

Termék neve: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Felülvizsgálat dátuma: 2018.05.1

Verzió: 4.0

Légutak védelme: Rendeltetésszerű felhasználása során nincs szükség légzésvédelemre.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Lásd a 7. fejezetet: Kezelés és tárolás a 13. fejezetet: Hulladékkezelési szempontok a használat és hulladékkezelés közbeni túlzott környezetterhelés megelőzésére

RÉSZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Fizikai állapot	Cseppfolyós.
Szín	barna
Szag:	enyhe / enyhén / gyengén
Szag küszöb	Nincs meglévő tesztadat.
pH-érték	8 - 10 <i>ASTM E70</i> (16%-os víz/metanol 1:10 arányú oldatában)
Olvadáspont/olvadási tartomány	folyadékokra nem használható / alkalmazható
Fagyáspont	Lásd a „folyáspont”-ot!
Forráspont (760 mmHg)	> 200 °C <i>Számított.</i>
Lobbanáspont	zárt téri 210 °C <i>ASTM D 93</i>
Párolgási sebesség (butil-acetát = 1)	Nincs meglévő tesztadat.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	folyadékokra nem használható / alkalmazható
Alsó robbanási határ	Nincs meglévő tesztadat.
Felső robbanási határ	Nincs meglévő tesztadat.
Gőznyomás	< 0,01 mmHg a 20 °C <i>ASTM E1719</i>
Relatív gőzsűrűség (levegő = 1)	Nincs meglévő tesztadat.
Relatív sűrűség (víz = 1)	0,9901 a 25 °C / 25 °C <i>ASTM D891</i>
Vízben való oldhatóság	< 0,1 % a 20 °C <i>Mért</i>
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	388 °C <i>ASTM E659</i>
Bomlási hőmérséklet	Nincs meglévő tesztadat.
Kinematikai viszkozitás	49,7 - 56,4 cSt a 37,8 °C <i>ASTM D 445</i>
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat
9.2 Egyéb információk	
Folyadék sűrűség	0,9872 g/cm ³ . a 25 °C <i>ASTM D941</i>
Molekulatömeg	Nincs meglévő tesztadat.

Termék neve: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Felülvizsgálat dátuma: 2018.05.1

Verzió: 4.0

dermedéspont

-28,9 °C ASTM D97

MEGJEGYZÉS: A fent megadott fizikai adatok jellemző értékek és nem szabad követelményként értelmezni.

RÉSZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: nincs adat

10.2 Kémiai stabilitás: Normál használati hőmérséklet esetén hőálló

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes polimerizáció nem megy végbe.

10.4 Kerülendő körülmények: Magas hőmérsékleten a termék bomolhat. Felbomláskor keletkező gáz zárt rendszerekben nyomást okozhat.

10.5 Összeférhetetlen anyagok: Kerüljük az érintkezést a következőkkel: Erős savak. Erős lúgok. Erős oxidálószeresek

10.6 Veszélyes bomlástermékek: A veszélyes bomlástermékek a hőmérséklettől, a levegőellátástól és egyéb anyagok jelenlététől függenek. A bomlástermékek a következők, de nem csak ezek lehetnek: Aldehidek. Alkoholok. Éterek. Szénhidrogének. Ketonok. Szerves savak. Polimer töredékek.

RÉSZ 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A termékről vagy annak összetevőiről toxikológiai információ ebben a részben található, ha van ilyen.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át

Mérgező hatás szájon keresztül / egyszeri bevétel: rendkívül csekély. Igen kis mennyiségek véletlen lenyelése még nem okozhat egészségkárosodást.

LD50, Patkány, hím, > 5 000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át

Valószínűtlen, hogy egyszeri - akár hosszabb időtartamú - bőrbehatolás károsítsa az egészséget.

LD50, Nyúl, > 2 000 mg/kg Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.

Akut toxicitás, belélegzés

Szobahőmérsékleten a gőznek való expozíció minimális az anyag alacsony illékonysága miatt; egyetlen expozíció nem valószínű, hogy veszélyes lenne. Légúti irritációs és narkotizáló hatásokra: Nem találtunk releváns adatokat. Termékként. Az LC50 meghatározása nem történt meg.

Termék neve: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Felülvizsgálat dátuma: 2018.05.1

Verzió: 4.0

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Egyszeri rövid behatás esetén a bőr irritációja nem várható.

Ismételt érintkezés súlyos bőrirritációt válthat ki helyi pírral és kellemetlen érzéssel.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A szemet átmenetileg, csekély mértékben ingerelheti.

A szaruhártya sérülése valószínűtlen.

Érzékennyé tétel.

Tengeri malacokkal való kísérlet során szenzibilizáló (allergiás) bőrreakciókat nem okozott.

Légzőszervi szenzibilizáció:

Nem találtunk releváns adatokat.

Különleges célszerv szisztémás toxicitás (egyszeri expozíció)

A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

Különleges célszerv szisztémás toxicitás (ismételt expozíció)

A rendelkezésre álló adatok alapján kis mennyiségek általi ismételt expozíció vélhetően nem okoz jelentős káros hatásokat.

Rákkeltő hatás

Specifikus releváns adatok nem állnak rendelkezésre az értékeléshez.

Teratogenitás

Specifikus releváns adatok nem állnak rendelkezésre az értékeléshez.

Reprodukciós toxicitás

Specifikus releváns adatok nem állnak rendelkezésre az értékeléshez.

Mutagenitás

Specifikus releváns adatok nem állnak rendelkezésre az értékeléshez.

Belégzési veszély

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

TOXIKOLÓGIÁT BEFOLYÁSOLÓ KOMPONENSEK:

Polipropilénглиkolt

Akut toxicitás, belélegzés

Szobahőmérsékleten a gőznek való expozíció minimális az anyag alacsony illékonysága miatt; egyetlen expozíció nem valószínű, hogy veszélyes lenne. Légúti irritációs és narkotizáló hatásokra: Nem találtunk releváns adatokat.

Termékként. Az LC50 meghatározása nem történt meg.

Hasonló anyag(ok)hoz Patkány, 8 h, Telített légtérben történt expozíciónál elhalálozás nem történt.

Termék neve: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Felülvizsgálat dátuma: 2018.05.1

Verzió: 4.0

Alkilezett difenil-amin**Akut toxicitás, belélegzés**

Termékként. Az LC50 meghatározása nem történt meg.

RÉSZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termékről vagy annak összetevőiről ökotoxikológiai információ ebben a részben található, ha van ilyen.

12.1 Toxicitás**Akutan mérgező a halakra**

Az anyag besorolása szerint nem veszélyes a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 nagyobb, mint 100 mg/liter a legérzékenyebb fajokban).

LL50, *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng), statikus teszt, 96 h, > 100 mg/l, 203. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Akutan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.

EL50, *Daphnia magna* (óriás vízibolha), statikus teszt, 48 h, > 100 mg/l, 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság: Az anyag biológiailag lebontható (BSB28 > 60%). Az anyag biológiailag lebontható (DOC-veszteség 28 nap elteltével > 20 %).

10-napos ablak: Megfelel

Biológiai lebomlás: 83 %

Expozíciós idő: 29 np

Módszer: 301A. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

10-napos ablak: Nem alkalmazható!

Biológiai lebomlás: 81 %

Expozíciós idő: 28 np

Módszer: 302B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció: Ennél a terméknél nincs rendelkezésre álló adat.

12.4 A talajban való mobilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ezt a keveréket/elegyet anyagot nem vizsgálták arra, hogy környezetben tartósan megmaradó-, biológiailag felhalmozódó- és toxikus-e (PBT).

12.6 Egyéb káros hatások

Specifikus releváns adatok nem állnak rendelkezésre az értékeléshez.

Termék neve: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Felülvizsgálat dátuma: 2018.05.1

Verzió: 4.0

RÉSZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Bármely ártalmatlanítási gyakorlatnak összhangban kell lennie a helyi és a nemzeti törvényekkel és szabályozásokkal. Kerüljük a talaj és a talajvíz szennyezését.

Az anyag egyértelmu besorolása a megfelelő EWC csoportba és így a jellemzo EWC kód attól függ, hogy az anyagot mire használják. Érintkezésbe kell lépni a hulladékelhelyezo szolgálattal.

RÉSZ 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Besorolás közúti és vasúti szállításhoz (ADR/RID):

- | | |
|---|--|
| 14.1 UN-szám | Nem alkalmazható! |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | A szállított termeket szállítására nincs rendelkezés. |
| 14.3 Osztály | Nem alkalmazható! |
| 14.4 Csomagolási csoport | Nem alkalmazható! |
| 14.5 Környezetre veszélyes | A rendelkezésre álló adatok alapján nem tekinthető környezetre veszélyes anyagnak. |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Adatok nem állnak rendelkezésre. |

Osztályozás a TENGERI szállításhoz (IMO-IMDG):

- | | |
|---|---|
| 14.1 UN-szám | Nem alkalmazható! |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Not regulated for transport |
| 14.3 Osztály | Nem alkalmazható! |
| 14.4 Csomagolási csoport | Nem alkalmazható! |
| 14.5 Környezetre veszélyes | A rendelkezésre álló adatok alapján nem tekinthető tenger-szennyező anyagnak. |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Adatok nem állnak rendelkezésre. |
| 14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 I-es vagy II-es függeléke és az IBC vagy IGC kód szerint | Consult IMO regulations before transporting ocean bulk |

Osztályozás a LÉGI szállításhoz (IATA/ICAO):

- | | |
|---|-----------------------------|
| 14.1 UN-szám | Nem alkalmazható! |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Not regulated for transport |
| 14.3 Osztály | Nem alkalmazható! |
| 14.4 Csomagolási csoport | Nem alkalmazható! |

Termék neve: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Felülvizsgálat dátuma: 2018.05.1

Verzió: 4.0

- | | |
|---|----------------------------------|
| 14.5 Környezetre veszélyes | Nem alkalmazható! |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Adatok nem állnak rendelkezésre. |

Ez a tájékoztató nem tér ki az erre a termékre vonatkozó összes specifikus szabályozói vagy műveleti követelményre/információra. A szállítási besorolás változhat a tartály térfogatától függően és befolyásolhatja a szabályozások regionális vagy országos eltérései. További szállítási rendszerrel kapcsolatos információ a hivatalos értékesítőtől vagy az ügyfélszolgálat képviselőjétől szerezhető be. A szállító szervezet feladata az anyag szállítására vonatkozó törvények, szabályozások és szabályok betartása.

RÉSZ 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1907/2006/EK a vegyi anyagokról és azok biztonságos használatáról szóló („REACH”) rendelet
A termék kizárólag olyan összetevőket tartalmaz, amelyeket már elő-regisztráltak, regisztráltak, mentesek a regisztrációs kötelezettség alól vagy regisztrálnak tekintettek az 1907/2006 EK (REACH) rendelet alapján., A polimerek mentesek a REACH regisztráció alól. Valamennyi vonatkozó alapanyag és adalék már elő-regisztrált, regisztrált, mentes a regisztráció alól vagy már regisztrálnak tekinthető az EU 1907/2006. számú szabályozása (REACH) alapján., Az említett indikációk a REACH-regisztráció státuszáról jóhiszeműen és a fenti hatálybalépés dátumának megfelelő pontossággal kerültek közreadásra. Ez azonban nem jelent sem írott, sem íratlan garanciát. A vásárló/felhasználó felelőssége, hogy a termékre vonatkozó előírások megértéséről meggyőződjön.

Seveso II - 96/82/EC irányelv, az 2003/105/EC irányelv által módosítva

Rendeletben felsorolt: Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

RÉSZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Termék neve: Ingersoll Rand Ultra Coolant**Felülvizsgálat dátuma: 2018.05.1****Verzió: 4.0**

Besorolás és a keverékek besorolásának megállapításához használt eljárás az EU 1272/2008. rendelete szerint

Nem veszélyes termék.

Módosítás

Azonosítószám: 101199624 / A325 / Érvényes ...-tól/-től: 2018.05.1 / Verzió: 4.0

A legutóbbi módosítás(oka)t félkövér szedés és abaloldali margón kettősvonal jelzi e dokumentum teljes terjedelmében.

Információforrás és referenciák

A biztonsági adatlapot a Product Regulatory Services és a Hazard Communications Groups készítették vállalatunk belső forrásai által biztosított információk alapján.

INGERSOLL RAND ösztönöz minden egyes ügyfelet vagy ezen (anyag)biztonsági adatlap átvevőjét, hogy gondosan tanulmányozza az ebben az (anyag) biztonsági adatlapban szereplő adatokat és a termékkel kapcsolatos veszélyeket, szerezzék meg a szükséges és megfelelő szakértelmet, ismerje meg és értse meg azokat. Az e dokumentumban szereplő információkat jóhiszeműleg szolgáltatjuk és bízunk benne, hogy azok pontosak a fenti hatályba lépés napjának megfelelően. Azonban nem adunk sem kifejezett, sem hallgatóságos garanciát. A szabályozói körülmények változhatnak és helyszínek szerint is különbözhetnek. A vásárló/felhasználó felelős annak biztosításáért, hogy a tevékenységek megfelelnek minden szövetségi, állami, tartományi vagy helyi törvénynek, ill. rendeletnek. Az itt szereplő információ csak a szállított állapotú termékre vonatkozik. Mivel a termék használatának körülményei nem állnak a gyártó ellenőrzése alatt, a vásárló/felhasználó felelős e termék biztonságos használatához szükséges körülmények meghatározásáért. Az információ források, mint például a gyártó specifikus (anyag) biztonsági adatlapok elterjedése következtében nem vállalunk és nem is vállalhatunk felelősséget a sajátjainkon kívüli forrásból származó (anyag) biztonsági adatlapokért. Ha (anyag) biztonsági adatlapot más forrásból szerzett vagy ha nem biztos abban, hogy az Önnél lévő (anyag) biztonsági adatlap a jelenleg érvényben lévő változat, akkor vegye fel velünk a kapcsolatot a legfrissebb változatért.